

Catalogue

1. Ababsa, Zine El Abidine

Etude phytochimique et biologique de l'espèce *Tetraclinis articulata* de la famille des Cupressaceae et synthèse d'aminocides et de peptides thioglycosylés par couplage de Buchwald-hartwig. / Zine El Abidine Ababsa; sous la dir. de Kamel Medjroubi. - 194p. : tab. ; 29cm

Doctorat en sciences : Chimie Organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017 AnnexP.- P.(77-191)

Tetraclinis articulata; Cupressaceae; L'activité antibactérienne; Activité analgétique; Extrait butanolique; Mécanisme de Buchwald-hartwig

2017/535 DOC

2. Baghriche, Oualid

Preparation and characterization of new materials based on TiO2 and silver application for elimination of microorganisms and harmful substances / Oualid Baghriche; sous la dir. de Abdennour Zertal. - 142 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat en science : CHimie analytique et physique : Constantine, Univesité Constantine 1 : 2013 bibliogr.;BEGH.CH./396

E.Coli : photocatalyse Tio2; Plasma-RF : sous vide; AG,HIPIMS

2013/396 DOC

3. Nemouchi, Sara

Synthèse en série hétérocyclique : nouvelles voies d'accès aux polyhydroquinoléines et tétrahydrobenzo[b] pyranes / Sara Nemouchi; sous la dir. de Abdelmadjid Debbache. - 139 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat en sciences : CHimie pharmaceutique : Constantine, Université Constantine 1 : 2013 Bibliogr.;NEM.CH./403

Acide phénylboronique : réactios multicomposants; Tétrahydrobenzo[b] pyranes : réactions de Hantzsch 2013/403 DOC

4. SEGUENI, Narimane

Contribution à l'étude de la composition chimique et des propriétés biologiques de la propolis. / Narimane SEGUENI; sous la dir. de S. RHOUATI. - 291 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Chimie pharmaceutique : Constantine, Université Mentouri : 2011 Références bibliographiques, annexes;SEG.CH./353

la Propolis : Contribution / la composition chimique /biologiques

2011/353 DOC

5. Anak, Berkahem

Etude des propriétés magnétique des agrégats de platine et d'argent / Berkahem Anak; sous la dir. de Tahar Benlechbeb. - 86 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en science : CHimie théorique : Constantine, Université Constantine 1 : 2013
bibliogr.;ANA.CH./398

Uv-Visible : calculs des spectres; Déplacement Chimiques : RMN

2013/398 DOC

6. Bekhbekh, Souhila

Etude structurale par la méthode de Rieveld des précurseurs de faible stabilité thermique / Souhila Bekhbekh; sous la dir. de Chaouki Boudaren. - 79 p. : ill. ; 27 cm

Magister : CHimie théorique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2012
bibliogr.;BEK.CH./386

Rieveld : indixsation; DFT/MNDO : diffraction

2012/386 MAG

7. Benhamada, Nora

Etude théorique de la structure électronique des composés boranes , leurs dérivés et les composés organométallique apparentés / Nora Benhamada; sous la dir. de B. Zouchoune. - 112 p. ; 29 cm

Doctorat en science : Chimie : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
Bibliogr., annexe P.109-111

Théorie de la densité de la fonctionnelle (DFT); Orbitales moléculaires; Structures électroniques
2016/518 DOC

8. Berkani, Sabah

Application de la méthode de la fonctionnelle de la densité à la détermination des grandeurs de RMN pour les molécules à noyaux lourds / Sabah Berkani; sous la dir. de Tahar Benlechbeb. - 54 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Chimi théorique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2012
bibliogr.;BER.CH./378

DFT : formamidinate; déplacements physiques; Couplages Spin-Spin

2012/378 MAG

9. Bouchair, Farah

Modélisation de nouveaux inhibiteurs sélectif de l'oxyde nitrique synthase (NOS) / Farah Bouchair; sous la dir. de Mustapha Bencharif. - 76 p. : ill. ; 27 cm

Magister : CHimie théorique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2012
bibliogr.;BOU.CH./385

Monoxyde d'azote; Oxyde nitrique synthase; Inhibition : analogues d'arginine

2012/385 MAG

10. Bouchareb, Youcef

Etude comparative électrochimique et computationnelle de dérivés d 'azométhines / Youcef Bouchareb; sous la dir. de IEILA Bencharif. - 115 p : ill. ; 27 cm

Magister : chimie théorique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2012
BIBLIOGR.;BOU.CH./376

Azométhines; DFT : voltamétrie cyclique; Angles dièdres : gaps

2012/376 MAG

11. Boulebd, Houssem

Synthèse , caractérisation et évaluation biologique de nouveaux dérivés poly-hétérocycliques à base d'imidazole / Houssem Boulebd; sous la dir. de A. Bellfaitah. - 233 p. : Imag. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
AnnexesP.233-243

Imidazole; Halogénéation; Poly-hétérocycles; Maladie d'Alzheimer; Analogues de la Tactine; Hépatolotoxicité; ORAC; Activité biologique

2016/499 DOC

12. Boulebd, Houssem

Synthèse , caractérisation et évaluation biologique de nouveaux dérivés poly-hétérocycliques à base d'imidazole / Houssem Boulebd; sous la dir. de A. Bellfaitah. - 233 p. : Imag. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
AnnexesP.233-243

Imidazole; Halogénéation; Poly-hétérocycles; Maladie d'Alzheimer; Analogues de la Tactine; Hépatolotoxicité; ORAC; Activité biologique

2016/499 DOC

13. Boutaghane, Naima

Etude phytochimique et pharmacologique de plantes médicinales Algériennes Genista ulicina spach(Fabaceae) et CHrysanthemum macrocarpum (Sch.Bip.) Coss et Kralik ex Batt (Asterceae) / Naima Boutaghane; sous la dir. de Zahia Kabouche. - 270p. : ill. ; 27 cm

Doctorat en science : Pharmaco-Chimie : Constantine, Université de Constantine 1 : 2013
bibliogr.;BOU.CH./393

Fabaceae : Asteraceae; Geniste Ulicina; Chrysanthemum macrocarpum; Cylitols; sapnines : huile essecielle; RMN 1D/2D : spectrométrie de masse

2013/393 DOC

14. CHEkroud, Asma

Etude DFT et DT-DFT de la structure et des propriétés optiques des quelques colorants organiques sensibles(dye sensitizer) / Asma CHEkroud; sous la dir. de Mustapha Bencharif. - 99 p. : ill. ; 27 cm

Magister : chimie théorique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2012
bibliogr.;CHE.CH./381

DFT; TD-DFT; ADF; Cellules photovoltaïques hybrides

2012/381 MAG

15. Kalla, Ali

Etude et valorisation des principes actifs de quelques plantes du sud algérien : Pituranthos scoparius, rantherium adpressum et traganum nudatum / Ali Kalla; sous la dir. de Djaballah Belkacem. - 137 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en sciences : Phytochimie : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2012
bibliogr.;KAL.CH./388

Pituranthos scoparius; Rantherium adpressum; Traganum nudatum :

2012/388 DOC

16. Krid, Adel

Modélisation de nouvelles molécules biologiques actives liées au stress oxydant / Adel Krid; sous la dir. de Mustapha Bencarier. - 96 p. : ill. ; 27 cm

magister : Chimie théorique : Constantine, Université Constantine 1 : 2008
bibliogr.;KRI.CH./255

Docking moléculaire : simulation; Interactions protéine-ligand; Inhibiteur : Chalcone; Acétylénestérase; Energie d'interaction

2008/255 MAG

17. Maddi, Housny

Etude du mode de liaison et de la dynamique en solution de complexes binucléaires dissymétriques du pentalène / Housny Maddi; sous la dir. de S. Bendjaballah. - 70 p. : Tab. ; 27 cm

Magister en chimie théorique : Chimie théorique : Constantine, Université de Constantine 1 : 2014

La densité : fonctionnelle; Orbitale Moléculaire : structure électronique

2014/412 MAG

18. Meskaldji, Samir

Etude théorique des propriétés physicochimiques de complexe d'élément f / Samir Meskaldji; sous la dir. de Lotfi Belkhir. - 86 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en sciences : Chimie théorique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2012
bibliogr.;MES.CH./380

Ln/An : différentiation; DFT/ZORA : symétrie brisée; Couplage ferro/antiferromagnétique
2012/380 DOC

19. Nora, Benhamada

Etude théorique de la structure électronique des composés boranes , leurs dérivés et les composés organométallique apparentés / Benhamada Nora; sous la dir. de B. Zouchoune. - 112 p. ; 29 cm

Doctorat en science : Chimie : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
Bibliogr., annexe P.109-111

Théorie de la densité de la fonctionnelle (DFT); Orbitales moléculaires; Structures électroniques
2016/518 DOC

20. Tayeb-Benmachiche, Akila

Etude des propriétés électroniques et photochimiques des complexes de métaux de transition / Akila Tayeb-Benmachiche; sous la dir. de B. Zouchoune. - 115 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en sciences : Chimie théorique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2012
bibliogr.;TAY.CH./382

Métaux : Transition; Desité : étude électronique

2012/382 DOC

21. Teyar, Billel

Complexes organométalliques mono et polynucléaires d'actinides : Etude théorique DFT du mode de coordination métal-ligand et rôle des orbitales 5f / Billel Teyar; sous la dir. de Lotfi Belkhiri. - 102p. : imag. ; 29cm

Doctorat en sciences : Chimie théorique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
bibliogr.P.92-P.94

DFT/Zora; Symétrie brisée (BS); B3LYP; Magnétique coupling

2017/564DOC

22. Zebiri, Ikram

Synthèse , caractérisation , étude théorique dans le cadre de la DFT de nouveaux composés hybrides organiques-inorganiques / Ikram Zebiri; sous la dir. de M. Bencharif. - 128P. : imag. ; 29cm

Doctorat en sciences : Chimie théorique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Polyoxométallates; Catalyse; Electrochimie; Hybrides; DFT; Anisotropie.

2017/540 DOC

23. Zendaoui, Saber M.

Etude et propriétés électroniques et structurales de clusters de métaux de transition / Saber M. Zendaoui; sous la dir. de B. Zouchoune. - 105 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat en science : Chimie théorique : Constantine, Université Constantine 1 : 2014
bibliogr.;ZEN.CH./408

Orbitales moléculaires : fonctionnelle de la densité; Couche fermée/Couche ouverte : structure électronique
2014/408 DOC

24. Zouchoune, Fairouz

Structure électronique des complèxes closo-boranes, alanes, galanes et structures organométalliques apparentées / Fairouz Zouchoune; sous la dir. de B. Zouchoune. - 108 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en sciences : CHimie théorique : Constantine, Université Constantine 1 : 2013
bibliogr.;ZOU.CH./399

Closo-boranes; Alanes; Galanes : t structures organométalliques apparentées
2013/399 DOC

25. Bekhoucine, Youghourta

Etude en méthode DFT de la structure électronique et des propriétés physiques de sels à transfert de charge / Youghourta Bekhoucine; sous la dir. de Leila Bencharif. - 95 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat en sciences : CHimie du solide et des matériaux : Constantine, Université de Constantine 1 : 2013
bibliogr.;BEL.CH./392

Sels : Transfert de charge; Fermi(surface de) : structure électronique; Supraconductivité : gap optique
2013/392 DOC

26. Bouchakri, Naima

Etude des propriétés électroniques et catalytiques de complexes poly-métalliques / Naima Bouchakri; sous la dir. de B. Zouchoune. - 169 p. : ill. ; 30 cm

doctorat en sciences : Chimie théorique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Ligands Benzoquinoléine; Benzoquinoléine : structure électronique
2014/475 DOC

27. Chemam, Yasmine

Valorisation de plantes sahariennes endémiques du genre helianthemum - activité antioxydante / Yasmine Chemam; sous la dir. de Benayache Fadila. - 270p. ; 29cm

Doctorat LMD : Chimie pharmaceutique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
bibliogr.P.258-P.270

Cistaceae; Helianthemum ruficomum; Helianthemum confertum; RMN; RMN 2D; TEAC; ORAC; HPLC
-ABTS; Activité antioxydante
2017/557 DOC

28. Hamlaoui, Ikram

Etude théorique des réactions enzymatique : cas de l'inhibition de la xanthine oxydase par de nouvelles chalcones / Ikram Hamlaoui; sous la dir. de M. Bencharif. - 106 p. : ill. ; 30 cm

doctorat en sciences : Chimie théorique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Xanthine oxydase; Chalcone : docking moléculaire
2014/481 DOC

29. Laid, Nassima

Etude comparative de la photodégradation d'un colorant cationique et d'un colorant anionique en phase homogène et hétérogène : Modélisation des cinétiques à l'aide des plans d'expériences / Nassima Laid; sous la dir. de Razika Zouaghi. - 213p. ; 29cm

Doctort en sciences : Chimie physique et analytique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Colorant; Adsorption; Photolyse; Photocatalyse; TiO2; Plan d'expérience
2017/552 DOC

30. Zaiter, Abdellah

Etude théorique en méthode DFT relativiste de complexes organométalliques analogues de Lanthanides /
Abdellah Zaiter; sous la dir. de Lotfi Belkhiri. - 110 p. : ill. ; 30 cm

Doctorat en sciences : Chimie théorique : Constantine, Université Constantine 01 : 2015
Bibliogr.index

Cosmo : spin orbite; Complèxes F : différentiation LNII/AnIII

2014/475 DOC

31. ABBAS, Ouissam

Dégradation de l'orthophenylphenol (OPP) en présence des acides humiques en solution aqueuse / Ouissam ABBAS; sous la dir. de A. BOULKAMH. - 107 f. : fig. ; 30 cm.

Magister : Photochimie et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2003

Bibliogr.

02 Exemplaires à la bibliothèque de chimie ; ABB.CH./03

Existe à la BUC

O-phénylphénol; Acide humiques; Phototransformation; Photoinduction; Fenton; Environnement

Trois photoproducts ont été identifiés lors de l'irradiation d'une solution aqueuse d'o-phénylphénol (OPP) à 254 nm : la phénylbenzoquinone (PBQ) , la phénylhydroquinone (PHQ) et le 2-hydroxydibenzofurane (2-DBFOH) . Aucun produit n'est observé à 365 nm ou en lumière solaire . L'addition d'acides humiques commerciaux Aldrich (AH) au milieu modifié considérablement la réactivité de l'OPP : PBQ et 2-DBFOH sont encore détectés à 254 nm mais pas PHQ , alors qu'à 365 nm ou en lumière solaire , il y a apparition du 2-DBFOH .

La phototransformation de l'OPP anionique évolue différemment de celle de l'OPP moléculaire : formation d'un seul et différent photoproducts à 254 nm : le 2,2'-dihydroxybiphényle (2,2'-DHB) en absence d'AH et de deux nouveaux photoproducts (non identifiés) en présence d'AH.

L'inhibition par éthanol de la transformation photoinduite à 254 nm prouve la participation des radicaux hydroxyle à cette réaction . En revanche , la photoinduction à 365 nm n'est pas initiées par ces radicaux.

L'oxygène (O₂) intervient dans cette dernière réaction mais probablement dans une étape secondaire .

La dégradation accomplie par les lampes germicides ou à globe noir est remarquablement plus rapide pour l'OPP anionique que pour l'OPP moléculaire , probablement en raison d'un rendement quantique plus élevé dans le premier cas et d'une bien meilleure absorption à 313 nm dans le second cas .

Grâce à une rôle double ; les AH peuvent , selon le cas accélérer ou ralentir la réaction . L'effet photoinducteur est suffisamment fort pour accélérer la disparition de la forme moléculaire à 365 nm et de la forme anionique à 254 nm . L'effet écran est prédominant à 254 nm (forme moléculaire) et à 365 nm (forme anionique) et la réaction s'en trouve ralentie . Des réactions d'auto inhibition peuvent être à l'origine du ralentissement de la réaction observé aux fortes concentrations d'AH . L'alcalinisation de la solution semble renforcer le pouvoir photoinducteur des AH vis-à-vis de l'OPP à 254 nm et l'affaiblir à 365 nm . La dégradation de l'OPP par le réactif de Fenton est rapide . Elle est d'avantage accélérée par irradiation dans l'UV-proche (procédé de photo-Fenton) .

2003/03 MAG

32. Abdessemed, Ala

Alimination des polluants organiques par méthodes physicochimiques et photochimiques en milieux aqueux . Cas de l'étyle violet et du rouge congo (separés et mélangés) et de l'étyle violet et de monochloramine / Ala Abdessemed; sous la dir. de M.K. Djebbar. - 220p. : tab. ; 39cm

Chimie analytique : chimie analytique et physique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016

Bibliogr.P.203-212, Annex P.213-220

Ethyl violet; Congo red; Monochloramine; TiO₂ . Activated carbon; ZnO; Adsorption; UV radiation; Photolysis; H₂O₂ . NaOCl . OH.

2016/520 DOC

33. Abdessemed, Ala

Alimination des polluants organiques par methodes physicochimiques et photochimiques en milieux aqueux . Cas de l'étyle violet et du rouge congo (separés et melangés) et de l'éthyle violet et de monochloramine / Ala Abdessemed; sous la dir. de M.K. Djebbar. - 220p. : tab. ; 39cm

Chimie analytique : chimie analytique et physique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016

Bibliogr.P.203-212, Annex P.213-220

Ethyl violet; Congo red; Monochloramine; TIO2 . Activated carbon; ZnO; Adsorption; UV radiation; Photolysis; H2O2 . NaOCl . OH.

2016/520 DOC

34. ALA, Adessemed

Etude de l'élimination de l'ethyle violet par adsorption sur la kaolinite et le charbon actif et par des méthodes potochimiques en milieu aqueux. / Adessemed ALA; sous la dir. de M.K. DJEBBAR. - 119 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques;ALA.CH./270

Etude de l'élimination : l'ethyle violet par adsorption sur la kaolinite /charbon actif et par des méthodes potochimiques en milieu aqueux.

2009/270 MAG

35. ALIOUCHE, Sihem

Etude de l'élimination d'un colorant par différentes méthodes photochimiques en milieu aqueux. / Sihem ALIOUCHE; sous la dir. de K.E. DJEBBAR. - 118 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique, physique et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques;ALI.CH./200

Cristal violet, rayonnement UV (à 254 et 365 nm), HO₂O₂, S₂O₈2-, TiO₂, Fe²⁺.

Ce travail a pour objectif de tester l'efficacité des techniques photochimiques, dans le processus de décoloration d'un colorant cationique, en l'occurrence, le cristal violet, en milieu aqueux et dans deux phases distinctes : homogène et hétérogène. En milieu homogène, la décoloration a d'abord été obtenue par photolyse directe à 254 nm et 365 nm. Il a été constaté que le CV à 254 nm s'est photolysé plus rapidement qu'à 365 nm. Ce processus, est bien décrit par une cinétique apparente d'ordre 1 et où la constante de vitesse est de l'ordre de (4.37 10-2 mn-1), à une concentration du CV égale à 3 ppm. Afin d'améliorer le rendement d'élimination, des procédés d'oxydation avancés tels que H₂O₂/UV, S₂O₈2-/UV, Fe²⁺/H₂O₂ et Fe²⁺/H₂O₂/UV ont été utilisés. Cette efficacité paraît être liée aux radicaux OH° et SO₄° produits in situ et à 254 nm respectivement. L'influence des facteurs tels que l'intensité lumineuse, les ajouts en H₂O₂ et en S₂O₈2- a augmenté la vitesse de dégradation du colorant dans le domaine des concentrations choisies. Cependant, une étude thermique conduite avant celle menée par les POAs, a été nécessaire, afin de déceler des transformations de structure du substrat, que ce soit en présence de H₂O₂ et en S₂O₈2- et en l'absence du rayonnement UV. Dans ces conditions, les résultats obtenus n'ont montré aucune transformation structurale du CV, ce qui nous a donc permis de bien situer le degré d'efficacité des systèmes oxydants : H₂O₂/UV, S₂O₈2-/UV. En milieu hétérogène, les expériences ont montré d'abord, que l'adsorption du CV (3ppm) sur le TiO₂ (1g/l) en l'absence de rayonnement UV, a été négligeable. Ces résultats sont importants, car ils permettent de bien situer la contribution propre du système CV/TiO₂/Uv dans ce processus à 365 nm. comparativement à la photolyse directe UV (365 nm), la décoloration du CV (3ppm) a été nettement plus rapide en présence de TiO₂/UV pour les mêmes conditions expérimentales. Les temps de décoloration ont été de l'ordre de 300 mn et 35 nm respectivement.

2007/200 MAG

36. Aliouche, Sihem

Etude de l'élimination de deux colorants (Cristalal violet et jaune d'alizarine) par des procédés photochimiques en milieu homogène (lumière artificielle et solaire) et en milieu hétérogène (TiO₂ /UV et Zn O/UV) .Cas de la transformation photocatalytique du gaune d'alizarine sur un support transformé : ZnO-Bi₂O₃/UV. - 189p. ; 29 cm.

Doctorat en sciences : Chimie analytique , physique , et environnement : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
bibliogr.P169-P.176

Colorant; Photodégradation; Procédés d'oxydation avancés; Photocatalyse

2017/550 DOC

37. Allaoui, Abdellah

Elimination de polluants organiques par voies physico-chimique et photochimique : cas de l'élimination de méthabenzthiazuron et de 2-mercaptobenzothiazole / Abdellah Allaoui; sous la dir. de Moulay A. Malouki. - 141 p. : ill. ; 30 cm

doctorat en sciences : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Photocataliseur : 2,mercaptobenzothiazole; Argiles naturelles : photodégradation

2014/476 DOC

38. ALOUI, Amel

Etude de la photodécomposition de colorants industriels par le TiO2 en solution aqueuse. / Amel ALOUI; sous la dir. de A. ZERTAL. - 83 f. : tabl.; fig. ; 30 cm.

Magister : Génie chimique : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques.;ALO.CH./328

Colorants industriels : TiO2; Solution aqueuse : photodécomposition

2010/328 MAG

39. ARAIS, Abdellah

Etude et évaluation de la pollution par les métaux lourds dans la baie (Algérie) / Abdellah ARAIS; sous la dir. de A. MENNOUR. - 117 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Magister : Traitement des eaux : Constantine, Université Mentouri : 2001

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie

Existe à la BUC;ARA.CH./045

Pollution; Métaux lourds; Environnement; Absorption atomique; Eaux usées

Dans cette étude nous nous sommes proposés d'évaluer la pollution de la baie d'Annaba par les métaux lourds provenant des rejets urbains et industriels . Nous nous sommes spécialement intéressés à l'évolution spatio-temporelle de certains micro-polluants tels que : Cd-Cu-Zn-Fe-Cr-Hg-Pb ainsi l'étude s'est étalée sur douze trimestres et a concerné une quinzaine de points de prélèvements concernant toute l'étendue de la baie . Les eaux de mers, les rejets industriels, les oueds Seybouse et Boudjemaa ainsi que les sédiments marins ont fait l'objet de recherche de métaux lourds . Les résultats obtenus montrent que :

- Les oueds Seybouse et Boudjemaa charrient des quantités importantes en métaux lourds et constituent une menace sévère sur le milieu récepteur
- De même les rejets d'eaux usées des complexes ASMIDAL et SIDER sont chargés en métaux lourds et contribuent de façon notable à la pollution
- Les eaux de la baie s'avèrent polluées leur teneur en métaux lourds dépassent largement les normes internationales
- De même façon, nos résultats d'analyse que les sédiments de la baie ont été contaminés spécialement par le mercure et le cadmium

En conclusion , nous recommandons afin d'éviter une catastrophe inéluctable de réglementer sévèrement les rejets d'eaux usées dans les oueds Seybouse et Boudjemaa ainsi que le rejets des unités ASMIDAL et SIDER

2001/045 MAG

40. AZIZI, Soulef

Photooxydation de l'isoproturon 3-(4-isopropyl phényle)-1,1-diméthyl urée) par des espèces réactives intervenant en photocatalyse en solution aqueuse. / Soulef AZIZI; sous la dir. de Tahar SEHILI. - 166 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques;AZI./CH./294

Photodégradation, Radicaux hydroxyle

2009/294 doc

41. Azzouz, Sarah

Spéciation du phosphore dans des sédiments aquatiques : optimisation analytique, application environnementale / Sarah Azzouz; sous la dir. de C. Boukhalfa-Djabbar. - 131 p. : ill. ; 27 cm

doctorat troisième cycle : Chimie analytique : Constantine, Université Constantine 1 : 2014
biliogr.;AZZ.CH./457

Phosphore : sediments; Spéciation : adsorption; Rhumel : Constantine

2014/457 DOC

42. Azzouz, Sarah

Spéciation du Phosphore dans des sédiments aquatiques optimisation analytique application environnementale. / Sarah Azzouz; sous la dir. de Boukhalfa Djebbar. - 131p. ; 29cm

Doctorat 3ème cycle : Environnement : Constantine, Université Constantine des frères Mentouri : 2014

Phosphor; Sédiment; Spéciation; Adsorption; Mobilité .

2014/457 DOC

43. Azzouz, Sarah

Spéciation du Phosphore dans des sédiments aquatiques optimisation analytique application environnementale. / Sarah Azzouz; sous la dir. de Boukhalfa Djebbar. - 131p. ; 29cm

Doctorat 3ème cycle : Environnement : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2014

Phosphor; Sédiment; Spéciation; Adsorption; Mobilité .

2014/457 DOC

44. BAGHRICHE, Oualid

Contribution de méthodes destructives (Photolyse et P.O.A.'s) et non destructive (Adsorption) à l'élimination de deux colorants (bleu de méthylène et rouge congo) en solution acqueuse. / Oualid BAGHRICHE; sous la dir. de K. DJEBBAR. - 133 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2005
Références bibliographiques;BAG.CH./044

Adsorption, charbon actif, BM+, RC, Rayonnement UV, sels, photolyse, H₂O₂, S₂O₈2- et alcools.

Le but de cette étude a été de tester l'efficacité de deux techniques différentes, destructive (photolyse et procédés d'oxydation avancé) et non destructive (adsorption sur le charbon actif), dans le processus d'élimination en milieu acqueux de deux colorants : le rouge congo et le bleu de méthylène. En adsorption, les expériences ont montré que le bleu de méthylène (250 ppm) s'adsorbe plus facilement que le rouge de congo (50 ppm) avec des temps de contact 30 minutes et de 70 minutes respectivement. Les pourcentages ont été de l'ordre de 99 % pour le premier substrat et de l'ordre de 75 % pour le second. L'étude des facteurs, tels que la température, la masse du support et la concentration, a indiqué que ces derniers ont influé positivement sur la cinétique et la capacité d'adsorption. Cependant, l'influence de la force ionique en générale et du pH a été insignifiante sur ce processus de rétention. En photochimie, la décoloration a d'abord été obtenue par photolyse directe à 254 nm. Il a été constaté que le rouge congo (10 ppm) s'est photolysé plus rapidement que le bleu de méthylène (10 ppm). Ce processus est bien décrit par une cinétique apparente d'ordre 1 et où les constantes sont de l'ordre de 0,202h⁻¹ et de 0,037h⁻¹ respectivement. Afin d'améliorer le rendement d'élimination, des procédés d'oxydation avancés tels que H₂O₂/UV et S₂O₈ 2-/UV ont été utilisés. Cette efficacité paraît être liée aux radicaux OH et SO₄ produits in situ et à 254 nm respectivement. Les influences de facteurs tels que l'intensité d'émission, les ajouts en H₂O₂ (BM+ et RC) et en S₂O₈ 2- (RC), ont augmenté la vitesse de dégradation des deux colorants dans le domaine des concentrations choisies. Cependant, une étude thermique a été nécessaire avant celle des procédés d'oxydation avancés, car celle-ci, nous a permis de prévoir si les transformations de ces deux composés pouvaient se produire en l'absence du rayonnement UV. Dans ces conditions, les résultats obtenus ont indiqué que seul le BM+ a subi des modifications en présence de S₂O₈ 2-. Ce qui nous a donc permis de bien situer le degré d'efficacité de ces deux systèmes oxydants. Par ailleurs, l'influence d'agents piégeurs comme les alcools, a démontré que la photo oxydation des deux colorants, est due uniquement aux radicaux OH. Ce qui a été constaté seulement pour le procédé H₂O₂/UV. En revanche, cet effet n'a pu être observé avec S₂O₈ 2-/UV, en raison de l'oxydation de ces alcools.

2005/044 MAG

45. BATOUCHÉ, Khaled

Intercalation de liquides ioniques dans les argiles / Khaled BATOUCHÉ; sous la dir. de B. KEBABI. - 99 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie de l'environnement : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;BAT.CH./349

les Argiles : Intercalation : liquides ioniques

2010/349 MAG

46. BELAIDI, Sihem

Destruction d'un polluant organique (2,6-diméthylphénol) par photocatalyse hétérogène (TiO₂) et par (TiO₂/Fer(III)) en solution aqueuse.. - 145 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Analyse, synthèse et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques;BEL.CH./207

Photodégradation, 2,6-diméthylphénol, radicaux hydroxyle, TiO₂, fer(III), réactif de Fenton, photoproduits, peroxyde d'hydrogène, irradiation, mécanisme réactionnel.

La photodégradation du 2,6-diméthylphénol a été étudiée dans des systèmes produisant des radicaux hydroxyle : en présence de particules de TiO₂ Dzgussa P25, de complexes aqueux de fer ferrique et dans le système combiné fer(III)-TiO₂. L'irradiation d'une solution du 2,6-DMP (5x10⁻⁴ M) en présence de TiO₂ (1 g.L.⁻¹) dans les conditions de PH et de température conduit à un mélange complexe de photoproduits. L'ajout du peroxyde d'hydrogène dans une suspension de 1 g.L.⁻¹ de TiO₂ améliore la vitesse de disparition et le taux de dégradation du 2,6-DMP. La présence des ions chlorures accélèrent la vitesse de disparition. La dégradation du 2,6-DMP est plus rapide par le procédé Fe²⁺/H₂O₂/UV (Photo-Fenton) que par le procédé Fe²⁺/H₂O₂(Fenton). Sous irradiation des solutions de fer(III), il y a formation de fer(II) et de radicaux HO[•]. L'espèce la plus active en terme de production de radicaux hydroxyle est le complexe Fe(OH)²⁺. L'oxydation du 2,6-DMP dans le système 2,6-DMP-fer(III) à l'obscurité est d'autant plus grande que la concentration initiale de fer(III) est en excès par rapport au 2,6-DMP. Bien que lente, la dégradation du 2,6-DMP photoinduite par le fer(III) est une réaction susceptible d'avoir lieu dans l'environnement et d'influer sur le devenir de ces composés dans la nature. Dans le système combiné (2,6-DMP-fer(III)-TiO₂) la disparition du 2,6-DMP est nettement plus rapide par rapport aux systèmes (2,6-DMP-fer(III)) en absence et en présence de lumière. Cette disparition est influencée par la longueur d'onde d'irradiation. L'ajout d'une faible quantité de TiO₂ permet d'améliorer sensiblement la photodégradation du 2,6-DMP. Le mécanisme réactionnel de dégradation photochimique du 2,6-DMP ne fait pas intervenir uniquement les radicaux HO[•]. Il n'y a pas inhibition complète lors de l'ajout du tertiobutanol comme siège à radicaux.

2007/207 MAG

47. Belaidi, Sihem

Dégradation des dimethylphenols (Xylenols) par des chromophores photoinducteurs en solution aqueuse / Sihem Belaidi; sous la dir. de T. Sehili. - 204 p. : ill. ; 30 cm

Doctorat en sciences : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Constantine 01 : 2015
Bibliogr.index

Fenton : photo-fenton; Oxyde de fer naturel; Complèxes Fe(III) : oxalate : acide oxalique DCO
2014/485 DOC

48. BELATTAR, Sara

Réactivités thermiques et photochimiques du fer en solution aqueuse vis-à-vis de molécules organiques en phase homogène et hétérogène. / Sara BELATTAR; sous la dir. de N. DEBBACHE. - 136 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie physique et analytique : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques;BEL./CH./289

Goethite, semi conducteur

2009/289 MAG

49. BELHADJ, Hamza

Dégradation photochimique du rose de Bengale (colorant xanthénique) par différents procédés d'oxydation avancée et sur des supports inorganiques chromophores en solution aqueuse. / Hamza BELHADJ; sous la dir. de T. SEHILI. - 111 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie physique et analytique : Constantine, Université Mentouri : 2011
Références bibliographiques;BEL.CH./345

Rose de Bengale (colorant xanthénique) : Dégradation photochimique

2011/345 MAG

50. Belhadj, Maya Mostafa

Etude phytochimique et évaluation des activités biologiques d'*Abies numidica* de Lannoy et de *Cedrus atlantica* (Endi) Manetti(Pinaceae) / Maya Mostafa Belhadj; sous la dir. de Zahia Kabouche. - 278p. : imag. ; 29 cm

Doctorat LMD. : Chimie pharmaceutique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
Bibliogr.P-P.(253-271)

Piceae; *Abies numedica*; *Cedrusatlantica*; Diterpène; Acidestocotrienoliques; Flavonoides; Lignanes; Activités biologique

2017/536 DOC

51. BELKHARCHOUCHE, Djanet

Adsorption du bore par les alumines modifiées. / Djanet BELKHARCHOUCHE; sous la dir. de A. MENNOUR. - 77 f. : tabl. ; fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique physique et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;BEL.CH./343

les Alumines modifiées : adsorption du bore

2010/343 MAG

52. BENAROUS, Nesrine

Synthèse, étude structurale par diffraction RX et propriétés de nouveaux complexes à base de platine et de palladium / Nesrine BENAROUS; sous la dir. de D.A. ROUAG. - 130 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Analyse, synthèse et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexes.;BEN.CHE./212

Chimie decoordination, atmosphère inerte, complexe, palladium, ligand antimoine, ligand azoté, ligand oxygène, analyse par RX, catalyse, chimie bioinorganique.

Dans ce travail on s'est intéressé à la préparation et l'étude structurale de différents complexes de coordination et différents ligands. Vu le vaste champs de recherche dont ils sont la brique unitaire : synthèse organique (catalyse), intérêt biologique, utilisation thérapeutique, superconducteurs.....Ce travail est constitué de :

* La synthèse et l'étude structurale par une étude par diffraction des rayons X de nouveaux ligands organiques, vu leur capacité d'induire des nouvelles propriétés chimiques ou physiques dans les complexes métalliques. Ce qui a conduit à préparer deux ligands : - L'anhydride butanedioïque-2,3-(u2(9,10)anthracène).-Le 2,3-diméthyle-2,3-dinitrobutane. La synthèse de deux complexes plan-carrés à base de palladium en partant d'un complexe de départ plan-carré coordiné par deux groupements labile qui permettent une réaction de substitution par d'autres ligands moins courants. Cette synthèse nous a permis de préparer et de déterminer les structures par une étude par diffraction des rayons X de deux nouveaux complexes : Le complexe : trans-[PdCl(Ph)(SbPh₃)₂] -Le complexe : cis-[PdCl₂(C₁₂H₁₆N₃O)]

2007/212 MAG

53. BENATHMANE, Mustapha

Contribution a l'étude de substances tinctoriales : cas d'Azo- composés chromogènes. / Mustapha BENATHMANE; sous la dir. de Salah Eddine BOUAOUD. - 162 f. : tableaux ; figures ill. coul. ; 29 cm

Magister : Chimie fine structurale : Constantine, Université Mentouri : 2005
Bibliographie ; annexes.;BEN.CH./072

Synthèse; Azoïques; copulation; chromophores; UV-Visible; Solvatochromie; Diffraction RX.

Ce mémoire de magister intitulé Contribution à l'étude de substances tinctoriales : cas d'azo-composés chromogènes porte sur l'étude des structures organiques chromogènes qui constituent une classe particulière de la chimie dont l'importance et l'intérêt restent encore de nos jours considérables. La recherche dans le domaine des substances tinctoriales ne cesse de se développer et d'attirer l'attention des chimistes. En effet par leur aspect multi-appliqué les structures organiques et organométalliques chromogènes voient leur utilisation s'intensifier dans divers secteurs de la vie courante : teinture, microscopie, vernis, cosmétiques, pharmacie, décoration, photographie. Le contenu de ce mémoire s'articule autour d'une modeste contribution à l'étude d'une certaine classe d'azo-composés porteurs du chromophore -N=N- subdivisée comme suit : - Historique et présentation succincte non exhaustive des principaux colorants et des réactions classiques qui les caractérisent - Synthèse d'une série d'azo-composés aromatiques à résidus chromophoriques. - Caractérisation des structures obtenus par les méthodes spectrométriques usuelles : IR, RMN¹³C, RMN¹H, RX, UV-Visible... Présentation d'une étude solvatochromique d'une série de structures préparées illustrée par les courbes correspondantes mettant en relief les variations quantitatives des différentes formes tautomères coexistantes en relation avec la polarité du solvant. - Une seule structure a été choisie dans son état monocristallin pour réaliser une détermination structurale commentée par diffraction RX.

2005/072 MAG

54. Benayache, Fadila

Synthèse réactivité et photoréactivité en série octahydro-1,2,3,4,6,7,8,9 phenazine : nouvelle approche de la décomposition photoinduite des alcools et de l'eau / Fadila Benayache; sous la dir. de Jean JULIEN. - 119 f. : fig. ; tabl ; 29 cm.

Doctorat : chimie physique : Paris-Sud, Centre d'Orsay : 1981
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie; BEN.CH./135

octahydro-1,2,3,4,6,7,8,9 phenazine

Dans le premier chapitre qui rassemble des problèmes de synthèse l'accès à l'OHP a été fortement élargi et 36 dérivés obtenus, souvent facilement et avec un bon rendement. Les 11 alcools en 1.1, qui donnent lieu à une importante préférence conformationnelle par suite d'une liaison hydrogène N...H-O , ont été l'objet d'une étude structurale particulièrement détaillée : les isomères thréo/érythro attendus ont été observés et les structures correspondantes attribuées sur la base d'une discussion RMN. Parmi ces alcools, deux isomères portant en 1.1 une chaîne hydrocarboné linéaire -C13H27 ont été préparés et sont susceptibles de participer à une étude mettant en œuvre des structure micellaires . Parmi les autres réactions étudiées , la duplication avec un rendement intéressant du radical octahydro-1,2,3,4,6,7,8,9 phénazinyl-1 a conduit aux deux molécules doublées thréo/érythro prévisibles : leurs structures ont pu être attribuées et les modifications conformationnelles , qui évoquent l'ouverture et la fermeture d'une pince , ont été discutées à partir de données RMN en fonction de l'acidité du milieu . Une série de réactions destinées à placer -NH2 en I1 ont été effectuées et étudiées en détail : les produits ont été identifiés et les rendement précisés mais la fonctionnalisation souhaitée n'a pas été obtenue .

Dans le deuxième chapitre sur la photohydrogénéation nous avons successivement enregistré et discuté les spectres d'absorption UV de l'OHP dans différentes conditions d'acidité , étudié la photohydrogénéation en solvant organique puis en milieu aqueux-acide . La bibliographie a été analysée et, en partie , re-interprétée . Pour la photohydrogénéation par irradiation à ?=313nm en milieu neutre dans les alcools , le contrôle UV montre l'hydrogénéation de OHP en OHPH2 , et l'IR l'oxydation de RCHOHR' en RCOR' ; l'introduction de O2 redonne 80% de l'OHP initiale ; le rendement quantique est faible (compris entre 1 et 2%) et diminue rapidement si l'alcool utilisé est additionné d'eau .Les dérivés essayés de l'OHP se comportent comme elle . Les réactions de substitutions impliquant le solvant , parfois signalées dans la littérature pour la phénazine , n'ont pas été observées dans nos conditions . A partir de des résultats , qui sont voisins de ceux fournis par la phénazine , nous avons proposé un mécanisme : il suggère qu c'est l'état singulet excité qui est photohydrogénable , que les désactivations radiatives et non-radiatives sont responsables de l'essentiel de la faiblesse du rendement quantique , que la présence d'un alcool et probablement de la liaison H-C(OH)RR' est décisive pour que la réaction se développe , qu'une partie (~ 20%) de l'OHP disparaît probablement à cause de réactions radicalaires parasites . En milieu aqueux acide (SO4H2) l'irradiation entraîne la disparition de l'OHP contrôle par UV , l'apparition d'une espèce radicalaire détectée par RPE , la réponse positive à deux tests colorés de H2O2 et son dosage par potentiométrie ; le rendement quantique , compris entre 1 et 2% est très dépendant de l'acidité du milieu et maximum pour Ho=1,1 ; l'introduction de O2 redonne l'OHP avec un rendement de 30% . La forte influence de l'acidité a rendu nécessaire une détermination des deux pK(A) de l'OHP neutre et des deux pK(A) de l'OHP excitée qui a montre la beaucoup plus forte basicité (4 à 6 unités de pK(A)) des espèces excitées . Ces résultats nous conduisent à proposer un mécanisme : celui-ci suggère que c'est le mono-cation monoacide de l'OHP qui est excité , mais le di-cation diacide de l'espèce excitée singulet qui participe à la décomposition de l'eau pour donner finalement l'ion radical monoacide OHPH2+ . Les réactions radicalaires parasites sont ici plus importantes qu'en milieu neutre : bien qu'a cause d'elles un léger doute subsiste sur la description précédente , celle-ci suggère fortement que , pour décomposer l'eau, le monoacide de l'espèce initiale et le diacide de l'espèce excitée, stable dans les conditions convenant à la photohydrogénéation, sont décisives. Elle suggère également que les processus radicalaires parallèles resteront prohibitifs en vue d'une application éventuelle tant que les structures photohydrogénable ne seront pas protégées dans n réseau convenable. Enfin l'ensemble des résultats suggère également que les influences structurales sont de faible importance : il semble que la structure tetrasubstituée en 1,2,4,5 soit essentielle mais que, ces substitutions étant acquises, leur nature importe peu -du moins dans les limites de notre expérimentation et de nos exemples-. La réalisation du réseau envisagé ci-dessus est restée hors des acquis de cette thèse, mais une des tentatives a conduit à de premiers résultats sur le complexes de 195PtII présenté dans un troisième chapitre. les treize complexes que nous avons obtenus et dont nous avons précisé structure et propriétés ne se sont pas révélés intéressants en photohydrogénéation. Ils nous ont par

contre montré que les

1981/135 DOC; 1981/497 DOC

55. BENCHARIF, Mustapha

Préparation , cristallochimie et propriété de matériaux moléculaires constitués de donneurs organiques dérivés du tétrathiofulvaléne et d'anions minéraux phosphotungstique , silicotungstique et tétracyanonickelate / Mustapha BENCHARIF; sous la dir. de L. Ouahab. - 125 f. : fig. , tabl. ; 28 cm.

Doctorat : Chimie physique : Constantine, Université Mentouri : 1991

Bibliogr.

01 Exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;BEN.CH./130

Existe à la BUC

Préparation; Cristallochimie; Propriété de matériaux moléculaires; Dérivé du tétrathiofulvaléne; Anion minéral; Phosphotungstique; Silicotungstique; Tétracyanonickelate

1991/130 DOC

56. BENHAMADA, Nora

Oxydation anodique de quelques oximes et phénylhydrazones / Nora BENHAMADA; sous la dir. de Leila BENCHARIF. - 58 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Magister : Electrochimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2001

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie;BEN.CH./06

Existe à la BUC

Oxydation anodique; Electrosynthèse; Oximes et phénylhydrazones aromatiques; composés carbonylés; 1,2,4-oxadiazoles

Notre travail traite de l'oxydation anodique de quelques oximes et phénylhydrazones aromatiques.

L'étude electroanalytique par voltammetrie cyclique sur anode de platine en milieu CH3CN/BuNBF4 10?1M avec addition ou non d'environ 10% d'eau a montré que ces dérives sont oxydables ; les potentiels de pics d'oxydation des cetophénylhydrazones sont de l'ordre de 1V alors que ceux des cetoxyimes sont de l'ordre de 2V/ECS.

Les électrolyses préparatives réalisées à potentiel contrôle sur toile de platine permettent la conversion de ces substrats en cétones correspondantes avec d'excellents rendements.

Par contre, l'electrooxydation de benzaldehyde oximes, étudiées en milieu bien anhydre, reste non sélective et aboutit à la formation de l'aldéhyde sans néanmoins le produit de suroxydation (les acides benzoïques correspondants) ainsi qu'à celle de deux composés heterocycloques des 1,2,4 oxadiazoles formés par condensation avec le substrat ou le solvant.

2001/06 MAG

57. Benhamouda, Karima

Dégradation photochimique des colorants cationiques sur des supports inorganiques chromophores en solution aqueuse / Karima Benhamouda; sous la dir. de T. Sehili. - 181p. ; 29cm

Doctorat LMD : Chimie analytique et environnement : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Acide oxalique; Photo - like-fenton; Oxyde de fer naturel; Minéralisation; Colorants

2017/551DOC

58. Benlecheb, Tahar

Théorie quantique du magnétisme moléculaire et applications à quelques molécules en méthode DFT / Tahar Benlecheb; sous la dir. de Mustapha Bencharif. - 97 p. : ill. ; 27 cm

doctirat d'état : chimie analytique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : [S.D.]
bibliogr.;BEN.CH./111

Ecran magnétique : couplage de spin

[S.D.]/111 DOC

59. BENMEBAREK, Sabrina

Synthèse, étude structurale par diffraction des R-X et propriétés de nouveaux complexes à base de palladium. / Sabrina BENMEBAREK; sous la dir. de D.A. ROUAG. - 127 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Chimie fine structurale : Constantine, Université Mentouri : 2005
Sommaire ; annexes.;BEN.CH./033

Chimie de coordination; atmosphère inerte; complexe de palladium; plan-carré; ligandn phosphine; ligand arsine; RMN31P,RX.

Dans ce travail nous nous sommes intéressés à la synthèse et à l'étude structurale des complexes plan-carrés à base de palladium, vu leurs intérêts catalytiques pour des réactions en chimie organique et pour la préparation des clusters homo et hétérométalliques, utilisés en catalyse homogène et hétérogène. Ce travail constitue de complexes plan-carrés à base de palladium comme première étape à partir d'un complexe de départ plan-carré coordonné par un groupement nitrile RCN, sa labilité permet des réactions de substitution par d'autres ligands à base d'arsenic et de phosphine. La synthèse du complexe cis-[PdCl₂(Ph₂As-CH₂-CH₂-AsPh₂) suivie d'une étude structurale par diffraction des RX, nous a permis d'aboutir à un complexe plan-carré à ligand bidentate. La synthèse du complexe trans-[Pd₂Cl₄(Pey₃)₂] et l'application des différentes méthodes d'analyses : RMN du ³¹P suivie d'une étude structurale par diffraction des RX.

2005/033 MAG

60. BENMECHRI, Thauraya

Préparation des aminés par électroréduction des aldhydes et cétones / Thauraya BENMECHRI; sous la dir. de A. CHIBANI. - 90 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Electrochimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2008
Références bibliographiques;BEN.CH./257

Aldhydes /cétones : préparation

2008/257 MAG

61. BENSEGUEUNI, Med Abdelatif

Etude structurale par diffraction des rayons X et établissement des graphes du modèle de liaison hydrogène de nouveaux composés hybrides / Med Abdelatif BENSEGUEUNI; sous la dir. de A. CHEROUANA. - 87 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Analyse, synthèse et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexes; BEN.CH./209

Interactions : liaisons hydrogènes

Le thème de cette recherche, a pour but l'étude des différents modes d'interactions par le biais des liaisons hydrogène des composés hybrides à base d'anion minéral protonant qui est l'acide nitrique et d'un cation organique qui est soit la cytosine ou l'acide méta-aminobenzoïque. L'objectif spécifique pour ce travail consiste à étudier l'influence de la liaison hydrogène sur le mode d'empilement des structures cristallines à base d'un même cation et en substituant l'anion nitrate par l'anion bisulfate ou l'anion perchlorate. Cette étude est faite par la méthode de la construction des graphes du modèle de ces liaisons développée par Bernstein et ces collaborateurs. Le composé Cytosinium nitrate a été synthétisé par une réaction de protonation de la cytosine par l'acide nitrique en milieu contrôlé. La construction de l'édifice cristallin de cette molécule est assurée principalement par des cycles Cad(n) formant des coudes mixtes anions-cations ; parallèles, dans le composé cytosinium perchlorate. Le composé méta-carboxyphenylammonium nitrate est constitué de deux fragments NO₃⁻ et C₇H₈NO₂⁺⁻. La conjonction entre les deux ions est assurée principalement par les liaisons hydrogène de type N-H....O, assurant ainsi la cohésion entre les grands cycles parallèles formés par les dimères cationiques. Les dimères existent dans les trois structures à base d'anion nitrate, bisulfate et perchlorate.

2007/209 MAG

62. BENZEBEIRI, M.Doreir

Synthèse, étude structural et caractérisations des céramiques PZT de type pérovskite PB_{1-x}[Z_xRo_{0.53}Tio_{0.47}]_{0.75}SBo_{0.25}]O₃>> / M.Doreir BENZEBEIRI; sous la dir. de A. BOUTARFAIA. - 92 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2012
Références bibliographiques, annexes; BEN.CH./363

PZT.Structure pérovskite; porosité

2012/363 MAG

63. Bouanimba, nour

Etude comparative de la dégradation photochimique et photocatalytique de quatre colorants : impact de la structure chimique et corrélation entre l'adsorption et l'activité photocatalytique de TiO₂ / nour Bouanimba; sous la dir. de Razika Zouaghi. - 204 p. : ill. ; 30 cm

doctorat en sciences : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Colorants : Industrie textile; Photochimie : adsorption; photocatalyse; Catalyseurs
2014/477 DOC

64. BOUANINBA, Nour

Modélisation et optimisation de la cinétique de dégradation photocatalytique de polluants organiques en solution aqueuse. / Nour BOUANINBA; sous la dir. de Razika ZOUAGHI. - 166 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie physique et analytique : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques; BOU.CH./275

Modélisation/optimisation : cinétique de dégradation photocatalytique de polluants organiques en solution aqueuse.

2009/275 MAG

65. BOUCEKKINE, Abdou

Contribution aux méthodes quantiques semi-empiriques et empiriques , de calcul des grandeurs magnétiques moléculaires / Abdou BOUCEKKINE; sous la dir. de J. GAYOZO. - 141 f. : fig. , tabl. ; 27 cm.

Doctorat : Chimie physique : Alger, Université d'Alger : 1977

Bibliogr

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie; BOU.CH./123

Méthode quantique; Méthode semi-empirique; Calcul des grandeurs magnétiques moléculaires

L'emploi d'orbitales atomiques invariantes de jauge permet d'adapter la méthode de ROOTHAAN , a l'étude du diamagnétisme moléculaire . La résolution rigoureuse des équations de ROOTHAAN nécessite la recherche d'autocohérence en présence de champ magnétique , à cause du couplage existant entre la matrice densité et les coefficients des orbitales moléculaires . Nous avons présenté deux méthodes non couplées originales , strictement indépendantes du choix de l'origine des coordonnées , la MHFNC/2 et la MHFNC/3 , qui , par rapport à la méthode de HARTREE-FOCK couplée (MHHFC) rigoureuse , permettant une grande économie en temps de calcul et en encombrement mémoire . Les procédés couplés et non couplés , ont été appliquées , dans le cadre de la méthode semi-empirique de POPLE (MSP° , et de l'approximation de LONDON . Les susceptibilités (pi) de cycle calculées au moyen de la MHHFNC/2 sont généralement supérieurs à celles de la MHFC . La MHFNC/3 , utilisant la matrice densité de HUCKEL-LONDON , s'écarte également de la MHHFC surtout pour les molécules à caractère pollinique . Nous avons également appliqué la méthode non couplée de AMOS et ROBERTS (la MHHFNC/AR) et montré , que ce procédé n'est pas invariant dans un changement du choix de l'origine des coordonnées , pour les molécules de type anti-aromatique , en particulier . La MHFNC/AR peut cependant être employée utilement , pour le calcul des susceptibilités de cycle et déplacement chimique de protons , les molécules à caractères aromatique . Si l'on corréler les divers résultats obtenus , au moyen des diverses méthodes utilisées , c'est entre la méthode de HUCKEL autocohérente w'w"bête et la MHFC , que l'on obtient la meilleur corrélation . La simple méthode de HUCKEL (MH) est également tout à fait apte au calcul des susceptibilités diamagnétiques des polycénes . convenablement paramétrée, la MH peut conduire à des susceptibilités équivalentes à celle obtenues en MSP, pour diverse hétéromolécules. Dans le domaine des déplacements chimiques de résonance magnétique nucléaire, la MHAC W'W" bête apparaît comme l'instrument le plus adéquat. L'exaltation , est un des critères d'aromaticité les plus sûrs. Nous avons pu montrer qu'il est possible d'atteindre théoriquement au moyen de méthodes quantiques II semi-empiriques ou empiriques simples, dont la MHFNC/2. outre l'exaltation diamagnétique, il est possible d'évaluer la susceptibilité moyenne et l'anisotropie diamagnétique des hydrocarbures conjugués, la contribution autre que celle du système(pi) pouvant être calculée empiriquement. Nous avons proposé de nouveaux indices d'aromaticité basés sur les exaltations diamagnétiques, dont l'un fait intervenir la surface totale des cycles des molécules. Nous avons indiqué le voie que nous comptons suivre, vers une tentative de rationalisation du concept d'aromaticité englobant tous les aspect du phénomènes (magnétique, thermochimique, géométrique, réactionnel...). Nous nous sommes également attaché à l'étude de l'aptitude de la méthode CNDO/ 2 au calcul des susceptibilités diamagnétiques particulièrement pur les molécules insaturées. Les susceptibilités principales d'une série de 14 molécules, comprenant l'éthylène, le butadiène, et le benzène, ont été calculées au moyen de la technique des perturbations couplées de HARTREE-FOCK. Les résultats obtenus montre que la méthode de CNDO/ 2, sur une base d'orbitales atomiques invariantes de jauge, peut être considérée comme un instrument utile pour l'étude du diamagnétisme de tous les type d'hydrocarbures. La susceptibilité moyenne apparaît, dans le cas général, comme une somme de trois termes :

Est la " susceptibilité de LONDON ", et provient de la délocalisation électronique, est un terme local, et un terme " mixte " . dans le cas des molécules insaturées planes, l'anisotropie résulte de trois contributions , , provenant, respectivement, des systèmes lamda et pi, et de leur interaction en présence de champ magnétique :

Nous observons pour le benzène les valeurs (en unités 10 puissance -6 uem cgs/mol) :

L'anisotropie du benzène proviendrait donc, du système II et de l'interaction en présence de cham. Par contre, la contribution du système à la susceptibilité moyenne est la plus importante. Le terme de LONDON est paramagnétique et ne dépend pas, comme , de la présence de cycle (benzène :). Le terme pi de LONDON semble être surestimé en méthode CNDO/2, une reparamétrisation de cette méthode en vue de l'étude du diamagnétisme des molécules conjuguées, serait à effectuer. Nous avons repris l'étude précédente, dans le cadre d'une méthode de type CNDO/2, à orbitales moléculaires localisées : la méthode

CNDO/ LD. Cette méthode s'est avérée particulièrement appropriée à l'étude du diamagnétisme moléculaire. La méthode CNDO/LD fournit des résultats au moins équivalents à ceux de la méthode CNDO/2, avec un gain en temps de calcul important. La méthode CNDO/LD fournit des résultats à ceux d

1977/123 DOC

66. BOUCHAKRI, Naima

Etude de la structure électronique des composés boranes, carboranes, azaboranes et composés apparentes. / Naima BOUCHAKRI; sous la dir. de B. ZOUCHOUNE. - 147 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Synthèse, analyse et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007 Annexes;BOU.CH./198

Birane, carborane, azaborane, silaborane, phosphaborane, DFT, B3LYP, fréquence de vibration.

Le travail présenté dans ce mémoire concerne l'étude théorique de la stabilité des clusters boranes, carboranes et leurs dérivés E2B10H10X2 (E = CH+, N, NH+, P, PH+, Si) ainsi le cluster closo-monocarbaborane, avec différents niveaux de calculs théoriques, ainsi que les effets des substituants sur la cage du cluster et les différentes propriétés structurales et vibrationnelles des espèces les plus stables. Nous avons abordé en premier lieu l'étude de la stabilité des clusters B12H12 2- et E2B10H12 avec ses trois isomères (o-,m-,p-). Les calculs d'optimisation de géométrie montrent la stabilité de l'anion borane, le para-hétéroborane suivi par m-, et o-, respectivement. Par la suite, nous avons étudié l'effet de la substitution sur la cage para-carborane en utilisant des électrophiles durs et moins tels que (X : CH3, Br, Cl, Ph, Li et CHO). Une autre étude est effectuée sur le cluster closo-monocarbaborane et l'effet de Ph sur la cage. Nos calculs confirment l'existence de sites favorables à la substitution par rapport à d'autres, conduisant aux différentes espèces stables. Nous avons constaté ainsi la position relative de l'atome de carbone dans la cage, ainsi que la force de l'acide et l'effet électronique dressé par le substituant conduisant à une légère variation des différentes propriétés structurales (distance interatomique, charges de Mulliken). Les propriétés vibrationnelles sont aussi examinées pour les espèces les plus stables. Nous avons constaté sur la base de calcul utilisée que l'ajout des fonctions de polarisation à la base conduit à un changement mineur dans les propriétés structurales.

2007/198 MAG

67. BOUCHAMA, Samira

Comparaison de l'efficacité de denitrification de la metylethylcetone et le succinate de sodium. / Samira BOUCHAMA; sous la dir. de B. KEBABI. - 102 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Chimie de l'environnement : Constantine, Université Mentouri : 2004 Annexes ; références bibliographiques.;BOU.CH./040

Dénitrification; Succinate de Sodium; Méthyléthylcétone; Nitrate; Culture mixte; Oxygène.

Ce travail repose sur l'étude de l'efficacité de la dénitrification par une culture mixte prélevée dans la station d'épuration d'El Menia Constantine. Pour cela nous avons testé à 30 ° C dans un milieu approprié, le Succinate de sodium et la Méthyléthylcétone (MEK), comme source de carbone et d'énergie. Nos expériences ont montré des cinétiques de croissance et de dénitrification différente selon la nature de source de carbone utilisée. En effet, la vitesse de dénitrification variait avec la nature de la source de carbone et la capacité des microorganismes à métaboliser cette source avec une efficacité d'élimination des nitrates. Le Succinate de sodium donne de meilleurs résultats de réduction de la concentration des nitrates. En outre, les microorganismes présentaient des capacités de dénitrification en présence et en absence d'oxygène. Cependant, l'anaérobiose améliore la dénitrification. En ce qui concerne la croissance bactérienne, cette dernière est proportionnelle à la consommation de la source de carbone et est plus importante en aérobiose qu'en anaérobiose. La réaction de dénitrification étant consommatrice d'ions H+, d'où une élévation du pH du milieu.

2004/040 MAG

68. Boucheloukh, Hadjira

Etude du comportement photochimique du monuron et de l'isoproturon par excitation des ions nitrate et nitrite en solution aqueuses / Hadjira Boucheloukh; sous la dir. de Tahar Sehili. - 201 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en sciences : CHimie analytique et physique : Constantine, Université Constantine 1 : 2013
bibliogr.;BOU.CH./407

Photodégradation : Monuron; Isoproturon; Nitrates/Nitrites : étude photochimique
2013/407 DOC

69. BOUCHEMA, Adlene

Etude électrochimique des dérivés de la nitropyridine / Adlene BOUCHEMA; sous la dir. de Ch. MOUATS. - 79 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie d'analyse, synthèse et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2008
BOU.CH./258

la nitropyridine : étude électrochimique

2008/258 MAG

70. BOUDRAA, Naouel

Contribution à l'étude des complexes métalliques des dithiole-1,2-thione-3 et d'autres molécules soufrées / Naouel BOUDRAA; sous la dir. de El. LAIFA. - 102 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Analyse, synthèse et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Annexes;BOU.CH./210

Dithiolethione , complexes de mercure ,diffraction des Rx , métaux de transition

Ce travail est consacré à la synthèse, la caractérisation et étude de nouveaux complexes des dithiole-1,2 thione -3.

Les dithiole-1,2 thione-3 sont préalablement préparés et caractérisés par les méthodes spectroscopiques classiques.

Les réactions de complexation de la benzo-4,5 dithiole-1,2thione-3 avec les différents sels des métaux de transition sont effectuées selon les méthodes décrites dans la littérature.

La complexation de la benzo-4,5 dithiole-1,2 thione-3 avec l'iodure et chlorure du mercure (II) donne naissance à des complexes dimères centrosymétriques, où l'atome de mercure présente une géométrie de coordination pseudo-tétraédrique.

Les complexes obtenus par complexation de la benzo-4,5 dithiole-1,2 thione-3 avec les chlorures des métaux Cu(II) Zn (II) ont été caractérisés par spectroscopie IR. Sur la base des données obtenus des spectres nous avons proposés des structures à savoir $[\text{CuCl}_4(\text{DTT})_2]_2$, $\text{ZnCl}_2(\text{DTT})_2$.

Des mesures physiques réalisées sur ces complexes révèlent des propriétés électriques intéressantes.

La complexation de la benzo-4,5 dithiole-1,2 thione-3 avec les fers carbonyles conduit à la formation des complexes polynucléaires.

La comparaison de la réactivité des ligands soufrés avec les métaux carbonyles comme les fers carbonyles et les sels des métaux de transition montre que le ligand réagit différemment.

2007/210 MAG

71. BOUGHERARA, Hassina

Utilisation de farine de datte pour la denitrification / Hassina BOUGHERARA; sous la dir. de B. KEBABI. - 104 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Chimie de l'environnement : Constantine, Université Mentouri : s.d.
Références bibliographiques, liste des figures et tableaux;BOU.CH./070

Dénitrification, farine de datte, nitrate, culture mixte, oxygène.

Notre travail consiste en une étude de la dénitrification par une culture mixte prélevée dans la station d'épuration d'El Menia Constantine. Pour cela nous avons utilisé, à 35°C, dans un milieu approprié, la farine de datte et la Méthyle éthyle cétone (MEK), comme source de carbone et d'énergie. Nous avons étudié la cinétique de croissance et le déclin du polluant lors de la dénitrification ainsi que l'influence de différents paramètres influençant la dénitrification (le rapport C/N, la concentration initiale de la source de carbone et le pH). Nos expériences ont montré des cinétiques décroissance et de dénitrification différente selon la nature de la source de carbone et le suivi du pH a montré une élévation de ce dernier autant que la réaction de dénitrification est consommatrice d'ion H+. En effet la vitesse de dénitrification varie avec la concentration de la source de carbone et la capacité des microorganismes à métaboliser cette source avec une efficacité d'élimination des nitrates. En outre, les microorganismes présentent des capacités de dénitrification en présence et en absence d'oxygène. En ce qui concerne la croissance bactérienne, cette dernière est proportionnelle à la consommation de la source de carbone et est plus importante en aérobiose qu'en anaérobiose.

[S.D.]/070 MAG

72. BOUKEMARA, Lamia

Etude de l'adsorption des ions phosphate sur des oxy-hydroxyde cas de l'hydroxyde de fer / Lamia BOUKEMARA; sous la dir. de Ch. BOUKHALFA. - 75 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Traitement des eaux : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques, annexes;BOU.CH./265

Phosphate : oxy-hydroxyde / l'hydroxyde de fer

2009./265 MAG

73. BOUKHALFA, Chahrazed

Fixation des ions sulfate et cuivre (II) sur des surfaces de type oxy-hydroxyde cas du ferrihydrite. / Chahrazed BOUKHALFA. - 124 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Environnement : Constantine, Université Mentouri : 2006
Références bibliographiques.; BOU.CH./110

l'hydroxyde de fer : propriétés adsorbantes; Ferryhydrite : évaluation

Ce travail est une contribution à l'évaluation des propriétés adsorbantes de l'hydroxyde de fer (Ferryhydrite), dans des conditions qui se rapprochent des milieux naturels à travers l'adsorption des ions sulfate et cuivre (II). Une série d'échantillons d'hydroxyde est préparée par précipitation homogène de FeCl₃ en présence des ions sulfate dans une première partie et des ions cuivre (II) dans une deuxième partie. Des expériences macroscopiques et des analyses des échantillons solides sont réalisés. La fixation des ions sulfate est fortement liée au pH. Elle est maximale à pH acide. L'effet de la présence des cations métalliques, se manifeste à partir de pH > 5.5. A l'exception des ions acéate, la présence des anions utilisés réduise fortement l'adsorption des ions sulfate. Les résultats des analyses DRX, DSC et IR des échantillons solides, montrent la forte interaction des sulfates avec la surface de l'hydroxyde. La fixation se fait selon un mécanisme de sphère interne. Seule la présence des ions phosfates parmi ceux étudiés, montre un effet sur l'interaction des ions sulfate avec l'hydroxyde. La formation de complexe de sphère externe paraît plus probable en leur présence. La coprécipitation du cuivre avec l'hydroxyde de fer est fortement liée au pH. Elle est significative même à pH acide, où en présence des ions sulfate, elle est fortement augmentée. La présence des métaux Pb et Zn montre un effet modéré sur la coprécipitation du Cu. L'effet du zinc semble plus important. Les résultats des essais de désorption et les spectres DRX et DSC des échantillons solides, montrent que l'interaction du cuivre avec l'hydroxyde est forte. Sa nature dépend du pH.

2006/110 DOC

74. BOUKHEDENA, Wafia

Etude électrochimique de dérivés de l'o-nitrobenzyle / Wafia BOUKHEDENA; sous la dir. de CH. MOUATS. - 67 f. : fig. , tabl. ; 30 cm.

Magister : Electrochimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2001
01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie
Existe à la BUC; BOU.CH./065

Electroréduction; Polarographie; Electrolyte; O-nitrobenzyle; Indoline; Indole

Dans ce travail de recherche , nous avons pu étudier le comportement électrochimique de dérivés de l'o-nitrobenzyle dans les milieux sulfurique normal tampon acétique et ammoniacal 0,5 molaire . Nous avons aussi étudier l'effet du solvant sur ce comportement ; dans l'éthanol et le méthanol , le comportement est identiques .

Dans l'acétonitrile , il y a un léger déplacement des potentiels de demi-vague . L'étude de l'effet de concentration de l'électrolyte support montre que les milieux à concentration normale sont les milieux adaptés pour réaliser les électrolyses.

Enfin, les électrolyses que nous avons réalisées nous ont permis de vérifier les attributions des vagues polarographies et de proposer un mécanisme réactionnel pour chaque produit obtenu .

2003/065 MAG

75. Boulahlib, Yasmina

Contribution à l'étude des procédés électrocimiques d'adoucissement des eaux dures / Yasmina Boulahlib; sous la dir. de S. Ghizelaoui. - 184 p. : ill. ; 30 cm

Doctorat en sciences : Chimie analytique : Constantine, Université Constantine 01 : 2015
Bibliogr.index

Entartrage : Traitement chimique; PCR : Chronoampérométrie/impédancemétrie; MEB : Polyphosphates
2015/490 DOC

76. BOULAHLIB-BENDAOUD, Yasmina

Protection et déprotection des amines et des alcools par réduction électrochimique à potentiel contrôlé / Yasmina BOULAHLIB-BENDAOUD; sous la dir. de Aissa CHIBANI. - 79 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Magister : Chimie analytique : Constantine, Université Mentouri : 1998
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie, existe aussi à la BUC;BOU.CH./061

Orthonitrobenzoyle; Aminoacétophénone; Aminoacide; Benzisoxazolone; Déprotéction électrochimique

des structures hétérocycliques variées ont pu être préparées par réduction électrochimiques de nitrobenzènes convenablement substitués. la possibilité de protection de la fonction amine ou alcool par le groupement orthonitrobenzoyle a été dans le cas des aminoacétophénones et de quelques aminoacides ou esters. la déprotéction peut être affectée par électroréduction et l'avantage de la méthode réside dans le fait qu'un potentiel faiblement cathodique suffit pour la mise en oeuvre de l'électrolyse. en milieu acide, l'ortho-hydroxylaminobenzamide intermédiaire se cycle quantitativement en benzisoxazolone en libérant l'amine ou l'alcool de départ. par ailleurs, l'étude voltammetrique n'a pu être réalisée sur ces produits, car l'oxydation du mercure intervient avant l'oxydation de l'hydroxylamine en milieu acide sulfirique. nous avons observé dans les mêmes conditions que la cyclisation dans le cas des amines est beaucoup plus rapide que dans le cas des alcools. de plus, les analyses polarographiques effectuées avant et au cours d'électrolyse ont permis de préciser les modes d'évolutions des différents stades d'hydrogénéation du groupement nitrés.

1998/061 MAG

77. BOULECHFAR, Chérifa

Synthèse et caractérisation des nanocomposites polyéthylène haute densité-montmorillonite / Chérifa BOULECHFAR; sous la dir. de S. BENSAAD. - 212 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie-physique : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, liste des tableaux; BOU.CH./233

Nanocomposite, melt interaction, polyéthylène haute densité, argile, montmorillonite.

L'amélioration des propriétés microscopiques des nanocomposites passe par la maîtrise de l'état de dispersion de la montmorillonite à toutes les échelles et l'amélioration de l'état de dispersion à l'échelle microscopique est principalement gouvernée par l'action du cisaillement appliquée lors de la mise en oeuvre du matériau qui permet d'obtenir une répartition homogène de la montmorillonite. Dans notre étude, l'apport de l'incorporation de la montmorillonite avec le polyéthylène haute densité à différents pourcentages par le mélange direct à l'état fondu, nous a conduit à un nanocomposite de polyéthylène haute densité-montmorillonite (PEhd-MMT) avec des propriétés thermiques, physiques et mécaniques améliorées.

2007/233 MAG

78. BOULKAMH, Abdelaziz

Etude du comportement photochimique de deux herbicides de type halogenophenyluree en solution aqueuse : le metoxuron et le metobromuron / Abdelaziz BOULKAMH; sous la dir. de T. SEHILI. - 133 f. : Fig , Tab. ; 30 cm.

Doctorat d'etat : Photochimie et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2002

Bibliogr.Index

01 exemplaire à la bibliotheque de chimie;BOU.CH/097

Photolyse- photocatalyse-metoxuron- metobromuron- toxicité- pollutin- pesticide- laser

Le métoxuron et le métobromuron sont deux herbicides de la famille des halogénophénylurées . Ils ont une photoréactivité très différentes , résultant de la différence dans la nature et position des substituants dans la molécule . Le métoxuron, [3-(3-chloro-4-méthoxyphényl)-1, 1-diméthylurée], est méta-halogéné . Il se photohydrolyse en solution aqueuse avec un rendement chimique supérieur à 0,9. Le groupement C-OCH₃ y est très stable et les groupes N-CH₃ relativement peu réactifs . La photochimie du métobromuron [3-(4-bromophényl)-1-méthoxy-1-méthylurée], composé para-halogéné et N-méthoxylé, est plus riche. Deux voies de transformation prédominent : la N-déméthoxylation (0,50) et la formation d'un carbène , la 4-iminocyclohexa -2,5- diénylidène, par élimination de HBr (0,45). Cette dernière a lieu en deux étapes : scission hétérolytique de la liaison C-Br suivie de la déprotonation du carbocation résultant. Le carbene a une durée de vie de l'ordre de la microseconde et constitue un intermédiaire clé . Il réagit avec H₂O, O₂ et le 2-propanol pour donner respectivement le produit de photohydrolyse et deux nouvelles espèces transitoires : l'iminoquinone-O-oxyde N-substituée et le radical anilino N-substitué. Ces dernières se transforment respectivement en produits d'oxydation (benzoquinone monoimine N-substituée) et de débromation réductive

(1-methyl-1methoxy-3-phenylurée)

l'orthohydroxylation du cycle est une réaction primaire, minoritaire en photolyse directe et largement majoritaire en photocatalyse.

Les réactivités sur le cycle des composés homologues para-brome (metobromure) et para-chlore (monuron) sont semblables.

La N-déméthoxylation du métobromuron est plus facile que la N-déméthylation du metoxuron ou du monuron. La rendement quantique de disparition du métobromuron à 254 nm est 5 fois plus élevé que celui du métoxuron . avec une demi-vie en solution aqueuse exposée au soleil hivernal trois fois plus longue , le métobromuron est cependant plus photostable.

La réaction photocatalytique du métobromuron a lieu en phase hétérogène .

La toxicité envers vibrio fisheri augmente très fortement au début de l'irradiation des solutions aqueuses de metoxuron ou de métobromuron

2002/097 DOC

79. Boulkroune, Mina

Inhibition de la corrosion du ZINC en milieu acides / Mina Boulkroune; sous la dir. de A. Chibani. - 103 p. : tab. ; 27 cm

doctorat en sciences en chimie : Chimie analytique et physique : constantine, université de constantine 1 : 2014

Inhibition : chimie; La corrosion : milieu acides; ZINC : acides; زنك : تآكل

2014/411 DOC

80. BOULKROUNE, Mina

Etude de la corrosion du zinc dans des mélanges d'acides oxydants et non oxydants / Mina BOULKROUNE; sous la dir. de Aissa CHIBANI. - 89 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Electrochimie : Constantine, Université Mentouri : 2004
Bibliographie ; annexes;BOU.CH./064

Corrosion; Zinc; Acide sulfurique; Acide nitrique; Acide chlorhydrique; Acide phosphorique.

Le comportement de dissolution du Zinc en milieu acide a été étudié par la technique de la perte de masse dans le but d'évaluer l'influence de certains paramètres sur la vitesse de corrosion, tel que la nature de l'acide, la concentration de l'acide , le pH, ainsi que la présence de certains anions oxydants et non oxydants. Les résultats que nous avons obtenus ont montré que, dans la gamme de concentrations étudiée, l'acide chlorhydrique est le plus agressif. Par ailleurs, l'augmentation du pH entraîne une diminution de la quantité du métal dissoute. D'autre part, nous avons trouvé que certains anions ont un effet inhibiteur et d'autres un effet accélérateur sur la corrosion du zinc dans les différents milieux. Les dépôts formés sur la surface du zinc ont été identifiés par la technique d'analyse à dispersion d'énergie des rayons X. Il s'est avéré que dans tous les milieux étudiés, les produits de corrosion sont des hydroxydes de Zinc.

2004/064 MAG

81. BOUOUDEN, Zelikha

Adsorption du bore en solution aqueuse par le charbon actif et l'alumine / Zelikha BOUOUDEN; sous la dir. de A. MENNOUR. - 77 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Traitement des eaux : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexes;BOU.CH./213

Bore, Adsorption, ?-Alumine, Charbon actif, FTIR.

Le bore est un micronutriment pour les plantes, les animaux et les êtres humains mais à doses élevées, il devient toxique. Beaucoup de pays ont mis en place une réglementation stricte quant à l'eau potable et même pour les eaux d'irrigation. Plusieurs méthodes de traitement des eaux contaminées par le bore ont été appliquées un peu partout dans le monde. Ces méthodes sont souvent de rendement insuffisant et/ou de coût élevé.

Dans cette étude, une alumine et un charbon actif ont été testés comme matériaux d'adsorption du bore en solution aqueuse [H₃BO₃ ou /et B (OH)₄-]. Les résultats montrent que, dans les essais d'adsorption, en une heure de temps l'état d'équilibre est atteint. Le taux de rétention de bore a été trouvé dépendant de la quantité d'adsorbant, du pH, du temps du contact et de la concentration initiale en bore de la solution mère. Au regard de nos conditions opératoires, les pH optimaux d'adsorption du bore (5 mgL⁻¹) sont pH=9 pour le charbon actif et pH=7,3 pour l'alumine. A ces conditions expérimentales et pour un temps de contact de 60 mn les pourcentages d'adsorption du bore sont de 45% pour le charbon actif et de 31% pour l'alumine. Les isothermes d'adsorption ont été établies pour des concentrations initiales en bore variant de 2 mgL⁻¹ à 100 mgL⁻¹. Les linéarisations des isothermes de Freundlich et de Dubinin- Radushkevich attestent de la formation de complexes de sphère externe pour les deux adsorbants. La capacité d'adsorption du charbon actif étant beaucoup plus grande que celle de l'alumine, ce travail montre que ce matériau pourrait être utilisé comme adsorbant dans le traitement des eaux naturelles chargées en bore ou participer à une des étapes du processus de traitement.

La modification de l'alumine par Na⁺ et PO₃-4 n'a pas amélioré ses performances, mais a permis de mettre en évidence, par spectroscopie FTIR, la création d'un OH d'un type nouveau. Cet hydroxyle, caractérisé par sa vibration ?- OH vers 1000cm⁻¹ serait lié à des entités superficielles de type [P-Na] -Alumine et [P-B]-Alumine créées par les modifications.

2007/213 MAG

82. BOURAS, Ouassila

Synthèse et étude physico-chimique des complexes échangeurs d'ions. / Ouassila BOURAS; sous la dir. de A. HOUAM. - 106 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Chimie physique : Constantine, Université Mentouri : s.d.
Références..BOU.CH./063

Echange d'ion; Echangeur; Contre ion; Matériaux composites; Polystyrène; Cellulose; Charbon; Adsorption.

On réserve le terme échange ionique aux réactions d'échanges entre deux phases non miscible observées entre certains composées solide et une solution ionique. Cette situation permet de remplacer un ion par un autre, introduit par un solide qu'on appelle échangeur. L'échangeur est un réseau macromoléculaire (minérale ou organique) portant les charges électriques, retenues à leur voisinage, par simple attraction électrique, des charges antiallonistes. Ces ions constituent les parties mobiles dites contre ions susceptibles d'échanger d'autres ions et de passer en solution. Dans le travail présenté dans ce mémoire, les facteurs essentiels suivants, à savoir les propriétés chimiques et physiques, la phase solide, le solvant, et les paramètres de travail, temps, concentration et température ont été sélectionnés pour synthétiser de nouveaux matériaux composites à matrice résine échangeuses d'ions (cationiques ou anioniques).

[S.D.]/063 MAG

83. BOUSNOUBRA, Ibtissem

Etude comparative de la photodégradation du vert de méthyle par divers procédés photochimiques en milieu aqueux. / Ibtissem BOUSNOUBRA; sous la dir. de K. DJEBBAR. - 108 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;BOU.CH./333

vert de méthyle : photodégradation

2010/333 MAG

84. Bousnoubra, Ibtissem

Contribution à l'élimination de colorants (Vert de méthyle et Bromocrésol pourpre) par procédés photochimique en phase homogène (séparés et mélangés), en phase hétérogène en milieu aqueux et par adsorption (Vert de méthyle) sur ZnO / Ibtissem Bousnoubra; sous la dir. de K. Djebbar. - 206 p. ; 29 cm

Doctorat en sciences : Chimie analytique : Constantine, Université Constantine des frères Mentouri : 2017

Photodégradation; Procédés d'oxydation avancés; Photocatalyse; Vert de méthyle; Bromocrésol pourpre
2017/531 DOC

85. BOUTEBBA, Souheila

Modélisation des processus physico-chimiques de l'écoulement d'un gaz à haute température / Souheila BOUTEBBA; sous la dir. de W. KAABAR. - 101f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie physique : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques;BOU.CH./218

Gaz : haute température/Modélisation

2007/218 MAG

86. BOUZIANE, Mokhtar

Biodégradation du méthanol en réacteur batch et étude de l'influence des paramètres physico-chimique sur la cinétique. / Mokhtar BOUZIANE; sous la dir. de A. DERRADJI. - 113 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques, annexes;BOU.CH./281

Méthanol,biomasse,COV

2009/281 MAG

87. BOUZIANE, Nouzha

Elimination du 2-mercaptobenzothiazole par voie photochimique et par adsorption sur la bentonite et le charbon actif en poudre / Nouzha BOUZIANE; sous la dir. de A. ZERTAL. - 172 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique, physique et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexes;BEN.CH./224

2-mercaptobenzothiazole : elimination / photochimique; la bentonite / charbon actif : adsorption
2007/215 MAG

88. BRAHIM LADOUANI, Hayet

Inhibition de la corrosion du cuivre en milieu acide par les dérivés de dithioacétal de cétène. / Hayet BRAHIM LADOUANI; sous la dir. de A. FIALA. - 83 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2011
Références bibliographiques, annexes.;BRA.CH./357

Le cuivre : milieu acide; Dithioacétal de cétène.

2011/357 MAG

89. CAMAIL, Michel

Polarité et polarisabilité : prévision quantitative des propriétés électro-optiques moléculaires : applications structurales / Michel CAMAIL; sous la dir. de H. Bodot. - 50 f. : fig. ; tabl. ; 28 cm.

Doctorat : Chimie analytique : Provence, Univ. de Provence : 1976
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;CAM.CH./155

Polarité; Polarisabilité; Dérivé benzénique; Constante de Ken

1976/155 DOC

90. Chaabna, Imen

Etude de l'élimination des ions Cr (VI) par des procédés physico-chimiques application aux eaux de chromage / Imen Chaabna; sous la dir. de Chahrazed Boukhalfa. - 172p. ; 29 cm

Doctorat en science : Chimie analytique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
Bibliogr.P.151- 164 , annex P.165-170

Traitements des eaux; Adsorption; Edsorption; Echange d'ions; Réduction; Charbon actif; Ferrihydrite; Composite (charbon actif/fer); Amberlite A21; Amberlite IRN 78; Eaux de chromage
2017/534 DOC

91. CHAGUER, Mounia

Analyse , synthèse et étude solvatochromique de composés tinctoriaux. / Mounia CHAGUER; sous la dir. de S.E. BOUAOUD. - 88 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Analyse, synthèse et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexes;CHA.CH./077

Diazotization, copulation, chromogene, salvatochromie, polarité.

Le contenu de ce mémoire traite de la synthèse d'azo-composé et leurs dérivés générés au moyen de la création de diazotation d'arylamines primaire suivie d'une copulation sur le B-naphtol conduisant à l'obtention de composés chromogènes. Leur introduction à faible concentration dans un mélange réactionnel, induit un changement de leur coloration qui permet d'indiquer la fin de la réaction. Ces composés sont le siège d'un équilibre chimique entre deux formes tautomères azo et quinonehydrazone dont les proportions sont relativement quantifiées et évaluées par une étude solvatochromique. La constante d'équilibre K_e , à 25 ° C, dans le cas de l'acétone, acétonitrile, diméthyl formamide, éthanol, méthanol, toluène et le xylène a été calculée et discutée. Les variations des valeurs de cette dernière en fonction de la polarité du solvant utilisé, sont illustrées par des courbes correspondantes qui ont montrés que la forme quinonehydrazone est souvent prépondérante par rapport à la forme azo. Une détermination structurale par DRX d'un composé cristallisé a été réalisée et interprétée.

2007/077 MAG

92. CHaguer, Mounia

Analyse et spéciation de métaux dans un Oued en zone minière : cas de l'Oued Essouk / Mounia CHaguer; sous la dir. de C. Boukalfa. - 129 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat en Sciences : Chimie analytique : Constantine, Université Constantine 1 : 2013
bibliogr.;CHA.CH./400

Métaux : zone minière; l'Oued Essouk : analyse /spéciation

2013/400 DOC

93. CHENINI, Halima

Biodégradation des cov par une culture mixte en réacteur batch. / Halima CHENINI; sous la dir. de B. KEBABI. - 103 f. : figures ; 29 cm.

Magister : Chimie de l'environnement : Constantine, Université Mentouri : 2003
Références bibliographiques; annexes.;CHEN.CH./036

méthanol : biodégradation aérobie / anaérobie

Le présent travail traite de la biodégradation aérobie et anaérobie du méthanol et de la méthyle éthyle cétone par l'utilisation d'une culture mixte de microorganismes prélevée dans les bassins d'aération de la station d'épuration biologique d'El Menia Constantine. L'étude a été menée à 30 °C dans un intervalle de concentration en polluant allant de 5-15 mMol/L. L'accent a été mis sur l'étude des aspects cinétiques du phénomène et sur l'étude de l'effet de la concentration initiale du polluant, l'effet de l'oxygène, l'effet de la concentration des nitrates et de la concentration des chlorures sur la biodégradation qui a montré que : - L'augmentation de la concentration initiale de la MEK entraîne une inhibition de la biodégradation et une augmentation du temps de latence. - L'augmentation de la concentration initiale du MeOH n'a pas un effet important dans le domaine étudié sur la vitesse de biodégradation, cependant, il y a une augmentation du temps de latence. - L'absence des nitrates dans le milieu nutritif empêche la biodégradation dans le cas de la MEK et pas dans le cas du MeOH. - L'augmentation de la concentration des nitrates augmente sensiblement la vitesse de biodégradation dans le cas de la MEK et a un effet secondaire sur la biodégradation du MeOH. - L'élimination des nitrates dans le cas du MEK est plus rapide et complète, cependant, avec le méthanol cette élimination est partielle. - La concentration des chlorures semble ne pas avoir un effet sur la vitesse de biodégradation. Cependant, leur présence est indispensable dans le milieu nutritif.

2003/036 MAG

94. CHenini, Halima

Etude de la dégradation par voie photochimique de polluant organique "Orange G" en milieu aqueux homogène et hétérogène / Halima CHenini; sous la dir. de Kamel Djabbar. - 163 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en sciences en chimie : Chimie analytique et physique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2012
bibliogr.;CHE.CH./377

Photodégradation; Fenton : photocatalyses

2012/377 DOC

95. CHEURFI, Wassila

Etude de la capacité de dénitrification d'une culture mixte prélevée dans la station d'épuration d'El Menia Constantine utilisant un mélange d'acide acétique et d'acétate de sodium comme source de carbone. / Wassila CHEURFI; sous la dir. de B. KEBABI. - 81 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Chimie de l'environnement : Constantine, Université Mentouri : s.d.
Références bibliographiques.;CHE.CH./060

la station d'épuration

Le présent travail traite la capacité de dénitrification d'une culture mixte prélevée dans la station d'épuration d'El Menia (Constantine) utilisant un mélange d'acide acétique et d'acétate de sodium comme source de carbone. L'accent a été mis sur l'étude de l'effet de la source de carbone et de la concentration des nitrates sur la cinétique de la dénitrification qui a montré que : le milieu nutritif utilisé est favorable pour une culture mixte avec l'acétate de sodium comme source de carbone et donne des signes de la dénitrification. L'étude de la dénitrification avec le méthanol comme source de carbone a donné un rendement de dénitrification élevé. Un mélange d'acide acétique et d'acétate de sodium permettra d'optimiser le pH, de diminuer le temps de traitement et d'augmenter le rendement de la dénitrification. L'augmentation de la concentration initiale de nitrate à un effet secondaire sur la croissance bactérienne, et sur la dégradation du substrat carboné. Par ailleurs, ces travaux ont permis de conclure que le meilleur rapport C/N égale à 2,5 correspondant au meilleur taux de dénitrification ; le pH optimal pour la dénitrification se situe entre 7 et 8.

[S.D.]/060 MAG

96. CHEURFI, Wassila

Utilisation de bactéries prélevées dans la station d'épuration d'El Menia Constantine pour la dénitrification. / Wassila CHEURFI; sous la dir. de Brahim KEBABI. - 124 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques, Annexes;CHE./CH./296

Utilisation de bactéries prélevées : station d'épuration d'El Menia Constantine pour la dénitrification.
2009/296 DOC

97. CHIBANI, Aissa

Electrosynthèse d'hétérocycles azotes du type quinoléine , quinazoline et triazine par réduction de nitrobenzénés o-substitués / Aissa CHIBANI; sous la dir. de A. TALLEC. - 138 f. : fig. , tabl. ; 30 cm.

Doctorat : Electrochimie : Rennes, Univ. de Rennes : 1992

1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;CHI.CH./091

polarographie , voltammetrie cyclique , électrolyse à potentiel contrôlé , quinoléines , quinoléines N-oxyde , quinazolines N-oxyde , benzo-1,2,4-triazine

des structures hétérocycliques variées ont pu être préparées par réduction électrochimique de nitrobenzénés diversement substitués en ortho. la première partie de ce travail est consacrée à l'étude d'o-nitrobenzylidènes substitués. lorsque la fonction hydroxylamine, formée sélectivement par réduction électrochimique, est en position favorable pour condenser sur le groupement réactif (position cis de ce groupe et du noyau aromatique dans le dérivé éthylénique de départ), on obtient quantitativement :

- des quinoléines N-oxyde dans le cas d'un groupement CN ou COR
- des N-hydroxyquinolones pour un groupement CO₂R.

par ailleurs, l'étude voltammetrique préalable et l'analyse des produits obtenus par réduction à potentiel peu négatif permettent de préciser la géométrie cis ou trans de l'o-nitrobenzylidènes étudié. la seconde partie du travail démontre la possibilité d'obtention de quinazolines -1-oxyde par réduction, à potentiel contrôlé, d'o-nitrobenzoyl-amides ou imides. dans ce dernier cas, le produit d'évolution de la phénylhydroxylamine intermédiaire subit une réaction d'ouverture par attaque nucléophile du milieu d'électrolyse. en revanche, aucune cyclisation n'a pu être observée à partir des composés o-hydroxylamino benzyliques analogues. dans la troisième partie, enfin, la possibilité d'obtention de benzo-1,2,4-triazines, à partir d'o-nitrophénylhydrazides, a été étudiée. par rapport aux méthodes chimiques classiques, la technique d'électrolyse à potentiel contrôlé permet d'atteindre de meilleurs rendements en triazine, en réalisant successivement la réduction du dérivé nitré, puis l'oxydation de l'amine formée. de plus, les analyses polarographiques et voltammetriques, effectuées avant et en cours d'électrolyse, ont permis de préciser les modes d'évolution des différents stades d'hydrogénéation du groupement nitré.

1992/091 DOC

98. COLLANGE, Edmond

Contribution à l'étude des complexes de l'europium II : chelates des acides iminodiacétique et nitrilotriacétique / Edmond COLLANGE; sous la dir. de J.C. MERLIN. - 103 f. : fig. , tabl. ; 27 cm.

Doctorat : Chimie analytique : Lyon, Université Claude Bernard : 1970

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;COL.CH./159

Complexe de l'europium II; Chelate des acides iminodiacétique; Nitrilotriacétique

Ce travail apporte une contribution à l'étude des complexe de l'europium II en solution aqueuse , milieu NaClO₄ 0,,5 M à 25°C. Les solutions d'europium II ont été préparées par réduction électrolytique de solutions d'europium III sur cathode de mercure et nous avons constaté que l'oxydation de Eu II par les anions perchlorate était négligeable. La détermination des constantes d'équilibre des agents chélatants : acides iminodiacétique et nitrilotriacétique , effectuée dans nos conditions expérimentales , a conduit aux résultats pour les valeurs des pK de dissociation .

La valeur de pK pour l'acide nitrilotriacétique est très influencée â la valeur de la force ionique pK=9,73 en milieu KNO₃ 0,1 M.

Les études potentiométrique des deux systèmes , europium II -acide iminodiacétique , europium II-acide nitrilotriacétique a permis de montrer la formation successive des complexes . Les étapes de formation sont faiblement séparées . De plus , l'acide nitrilotriacétique conduit au complexe acide Eu HA , dont nous avons déterminé la constante de dissociation acide . Aucun de ces composés n'a pu être conservé en présence d'air , bien que les valeurs des constantes de stabilité soient assez élevées Ces valeurs peuvent être comparées aux constantes des chélates de l'europium III que nous avons déterminées dans les mêmes conditions : avec l'acide IMDA , il y a formation des trois complexes successifs 1-1 , 1-2 et 1-3 .

Log B1=6,62 ; log B2=11,13 ; log B3= 15,47

Avec l'acide NTA , uniquement des complexes 1-1 et 1-2

Log B1= 10,50 ; log B2= 19,51

Les complexes de l'europium II sont donc moins stables et nous constatons que cette diminution de la stabilité se trouve aussi avec les complexes déjà étudiés de l'EDTA et de l'acide pyridine-2-carboxylique (1-3) . Ceci est probablement du au fait que , la liaison terre rare coordinat étant de nature principalement électrostatique , la charge ionique plus faible et le rayon ionique plus grand (1,09 Å au lieu de 0,96 Å) conduisant à une diminution de la stabilité . Enfin , nous avons étudié la réduction polarographiques des chélates de l'europium III ; les systèmes sont irréversibles , particulièrement en présence d'acide iminodiacétique . Cette forte irréversibles est attribuable à la nature de la réaction à l'électrode mise en évidence par nos résultats : le complexe Eu A , prédominant dans la solution , n'est pas l'espèce qui est réduite , il doit d'abord se dissocier en donnant Eu A⁻ . Avec l'acide nitrilotriacétique , l'espèce Eu A4⁻ est obtenue par réduction directe du complexe Eu A3⁻ . L'étude polarographiques de tels systèmes irréversibles est très complexe et nous n'avons pas la prétention d'avoir épuisé le sujet . Nous estimons en particulier que l'étude des vagues d'oxydations de l'europium dans le même milieu serait d'un intérêt certain .

1970/159 DOC

99. DEBBACHE, Nadra

Phototransformation de tensioactifs anioniques induite par les sels de fer(III) en solution aqueuse. / Nadra DEBBACHE; sous la dir. de K.E. DJEBBAR. - 172 f. : tabl., fig. ; 29 cm

Doctorat d'état : Photochimie et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2005
Références bibliographiques.;DEB.CH./103

Fer (III), Tensioactif, Alkylbenzènesulfonate, Photochimie, Photo dégradation, Environnement, Radicaux hydroxyles.

Ce travail est une contribution à l'étude de la photo dégradation de tensioactifs anionique photoinduite par les sels de fer (III) en solution aqueuse. Dans un premier temps, l'étude a porté sur la disparition de tensioactifs à l'obscurité et à température ambiante. En présence de fer (III), les tensioactifs ont montré un comportement singulier et complexe : une réaction de complexation rapide suivie d'une précipitation et une réaction plus lente donnant lieu à un redox favorisé pour des concentrations élevées en fer (III). Dans un second temps, nous nous sommes intéressés à la dégradation du substrat par excitation de complexes aqueux de fer (III) en solution aqueuse (à=365 mn). L'espèce la plus active en terme de photoproduction de radicaux hydroxyles est le complexe monomère $Fe(OH)2^+$. L'efficacité de la dégradation, qui est majoritairement due à l'action des radicaux hydroxyles, a été montrée. Les mécanismes proposés mettent en jeu l'attaque de ces radicaux sur des sites préférentiels qui dépendent de la structure moléculaire du substrat où le groupement méthylène de la chaîne carbonée semble être la cible privilégiée de ces espèces suivie de l'intervention de l'oxygène dissous qui conduit à la formation de produits d'oxydation (composés carbonylés, alcools....). La dégradation de ces molécules a été suivie jusqu'à la minéralisation complète. Les résultats obtenus sous excitation solaire montrent l'efficacité du système fer (III)/UV. L'utilisation de la photoréactivité du fer (III) peut donc être considéré comme une méthode intéressante pour l'élimination des polluants organiques en phase aqueuse.

2005/103 DOC

100. DEKKICHE, Fairouz

Etude de l'adsorption des protéines à l'interface solide/liquide et des propriétés des membranes phospholipidiques supportées.. - 146 f. : Tabl., fig. ; 30 cm.

Doctorat : Physico-chimie des surfaces : Constantine, Université Mentouri : 2011
Références bibliographiques, annexes;DEK.CH./352

Microscopie à force atomique; Adsorption

2011/352 DOC

101. DERRADJI, Ahmed

Etude de l'influence de l'écoulement diphasique sur la filtration tangentielle en présence d'un promoteur de turbulence. / Ahmed DERRADJI; sous la dir. de B. KEBABI. - 121 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Traitement des eaux et de l'environnement : Constantine, Université Mentouri : 2003.
Références bibliographiques, annexes.;DER.CH./120

L'écoulement diphasique : filtration

2003/120 DOC

102. DJARRI, Lakhdar

Contribution à l'étude de la pollution des eaux et des sédiments marins par les hydrocarbures aromatiques polycycliques / Lakhdar DJARRI; sous la dir. de Samir BENAYACHE. - 99 f. : fig. , tabl. ; 30 cm.

Magister : Chimie des eaux : Constantine, Université Mentouri : 2001

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie

Existe à la BUC;DJA.CH./069

Pétrole; Hydrocarbures saturés; Hydrocarbures aromatiques polycycliques (H.A.P.); Sédiments marins; Spéctrométrie infrarouge (IR); Spéctrofluorimétrie UV; Chromatographie liquide haute performance (H.PPL.C.)

La présence des hydrocarbures et plus particulièrement les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans l'environnement aquatique (lacustre et marin) a pour origine anthropogéniques , essentiellement les retombées atmosphériques , les rejets d'eaux usées industrielles et domestiques , le rejets accidentels et les naufrages des pétroliers. Après une présentation à l'aide de tableaux et de figures des connaissances acquises au sujet des hydrocarbures dans l'environnement (leurs effets, leurs origines , leurs concentrations) ,des échantillons d'eau et de sédiments ont été prélevés en plusieurs stations de la baie de Skikda . Ces échantillons ont été analysés pour l'étude de leur contenu . Différentes méthodes de mesure qualitatives et quantitatives des hydrocarbures saturés et aromatiques ont été étudiées (la spectrométrie infrarouge , la spectrophotométrie UV et la chromatographie liquide haute performance) , dans le but de connaître :
- Le taux d'hydrocarbures des eaux et des sédiments de cette région côtière
- Les origines possibles des hydrocarbures décelés dans ces derniers

2001/069 MAG

103. DJEBBAR, Kamel

The removal of pesticides from aqueous solution by treated peat / Kamel DJEBBAR; sous la dir. de Patrick MacCarthy. - 77 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Master : Chimie analytique : Colorado, University du Colorado : 1981

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;DJE.CH./143

Effet du PH; Pesticide; Ionique; Flourate

1981/143 MAG

104. DJEBBAR, Kamel Ezzine

Transformation directe et indirecte de deux herbicides, le 2,4-D et le diuron en solution acqueuse. / Kamel Ezzine DJEBBAR; sous la dir. de Tahar SEHILI. - 218 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Photochimie et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2002
Références bibliographiques, annexes.;DJE.CH./096

Herbicides, photocatalyse, semi-conducteurs, peroxyde d'hydrogène, photolyse, sel de fer (II) et (III), ferrioxalate, milieu acqueux.

Le but de ce travail est l'étude de la transformation directe et indirecte de deux herbicides, le 2,4-D et le diuron, en solution acqueuse diluée et concentrée. La dégradation du 2,4-D et du diuron ne s'est pas produite par irradiation directe à 365 nm. A cette même longueur d'onde la dégradation a été observée par les procédés ZnO/UV et TiO₂/UV. La vitesse de dégradation dépend de plusieurs paramètres : pH, présence d'anions (chlorures et hydrogénocarbonates) de peroxyde d'hydrogène et d'éthanol. On a observé, en particulier, une accélération avec H₂O₂ et une inhibition avec l'éthanol. Des photoproducts ont été identifiés par HPLC et par GC/MS dans le cas du 2,4-D, montrant ainsi que, le 2,4-dichlorophénol a été le produit majoritaire. Un mécanisme, basé essentiellement, sur l'oxydation du micropolluant par les radicaux [•]OH a pu être proposé. Les expériences photochimiques menées en milieu homogène ont montré que le diuron est photolysable à 253,7 nm. Une minéralisation du chlore organique en chlorures a été mise en évidence. La modélisation cinétique de la photodégradation du diuron a permis d'estimer le rendement quantique de photolyse de ce composé en milieu concentré aéré à $\phi = 0.0080$, en milieu concentré désoxygéné à $\phi = 0.00883$ et en milieu dilué aéré à $\phi = 0.0124$. L'addition de H₂O₂ a été accélérée la vitesse de la photodégradation du diuron et la minéralisation totale de la solution aux concentrations élevées. D'autres systèmes oxydants utilisant les sels de fer (II) et (III), le ferrioxalate de potassium, associé ou non au rayonnement UV et au peroxyde d'hydrogène ont été étudiés. Une comparaison des vitesses d'élimination en milieu acide (pH<3), et pour des concentrations identiques en fer (III) (10-3M) et en diuron (5.10-5 M) a prouvé que les systèmes ferrioxalate/UV/H₂O₂ et Fe(II)/H₂O₂ ont été les plus efficaces ; le moins efficace ayant été Fe(III)/ H₂O₂. Les contributions des différentes réactionnelles dans le mécanisme de disparition du diuron (photolyse directe et oxydation par les radicaux [•]OH) ont été estimées à partir des vitesses initiales pour quelques procédés d'oxydation avancés. Les résultats ont montré que la part du processus d'oxydation radicalaire est assez significative.

2002/096 DOC

105. Djebli, Yacine

Calculs des propriétés magnétiques de nouveaux composés à base de platine / Yacine Djebli; sous la dir. de T. Benlecheb. - 56 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Chimie théorique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2008
bibliogr.;DJE.CH./256

Ecran magnétique : Spin

2008/256 MAG

106. DJEDAIA, Salah

Corrélation indices de rétention - indices topologiques de quelques naphtalènes isomères / Salah DJEDAIA; sous la dir. de D. MESSADI. - 52 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2002

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie ;DJE.CH./067

Existe à la BUC

Indices topologiques; Modes pondéré et empirique; Indices de rétention; Régressions simples et multivariables

Six indices topologiques ont été calculés en modes empirique et pondéré, en tenant compte des différentes structures de résonance, pour dix-sept naphtalènes parmi lesquels dix (dix-méthyl) isomères de position. Ils ont été utilisés pour corrélérer les indices de rétention de ces naphtalènes à l'aide de la sélection pas à pas. Les modèles calculés, très peu influencés par la considération des structures de résonance, ont des coefficients de déterminations élevés et de faibles erreurs d'estimation. Les modèles à deux variables (pondéré) et trois variables (empirique) reproduisent les indices de rétention observés à mieux que 3,5 u. i. et présentent des résidus normalement distribués. Cependant, aucun de ces deux modèles ne conduit à lui seul à la génération de l'ordre d'élution expérimental. , mais leur utilisation simultanée permet de lever plusieurs ambiguïtés.

2002/067 MAG

107. EL ADHAM, Karim

Contribution à l'étude des phénomènes de conduction électrique dans les solutions solides à base de dioxyde de céryum. / Karim EL ADHAM; sous la dir. de J. DUPUY. - 130 f. : tabl.; fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Chimie physique : Grenoble, Université scientifique et médicale et l' Institut National Polytechnique : 1981

Références bibliographiques.;ELA.CH./132

Conduction électrique : Contribution

1981/132 DOC

108. El Mehdi, Benacherine Mohamed

Comportement d'un oxyhydroxyde de Fe (III) vis-à-vis d'un produit pharmaceutique en solution aqueuse en présence de lumières naturelle et simulée / Benacherine Mohamed El Mehdi; sous la dir. de N. Debbache. - 162p. : imag., tab. ; 29cm

Doctorat en sciences : Chimie analytique et environnement : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Amoxicilline; Photodégradation; Radicaux hydroxyle

2017/548DOC

109. FARAH, Sarah

Synthèse, étude structurale et liaisons hydrogène de nouveaux composés hybrides / Sarah FARAH; sous la dir. de L. BENDJEDDOU. - 95 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie d'analyse, synthèse et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexes;FAR.CH./217

Composés hybrides : synthèse,/étude structurale . liaisons hydrogène : composés hybrides
2007/217 MAG

110. Fassi, Soumia

Elimination de deux colorants(Vert de bromocrésol et Rouge de crésol) de structure semblable , par techniques phytochimiques et sonochimiques en milieu aqueux homogéné et hétérogène / Soumia Fassi; sous la dir. de Kamel A. Djebbar. - 149 p. : ill. ; 27 cm

doctorat 3 ème sycle : Chimie analytique ei environnement : Constantine, Université Constantine1 : 2014
bibliogr.;FAS.CH./461

Photodégradation; Vert de Bromocrésol; Rouge de Crésol; Sonochimie
2014/461 DOC

111. FIALA, Abdelali

Synthèses et caractérisations de nouvelles molécules contenant du soufre et de l'azote, études de leur effet inhibiteur sur la corrosion des métaux de transition. Applicatio à la protection du cuivre en milieux acides / Abdelali FIALA; sous la dir. de A. CHIBANI. - 135 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Electrochimie : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques;FIA.CH./223

Soufre / l'azote, : études .; corrosion : métaux de transition

2007/223 DOC

112. GAUTHIER, Alain

Analyse d'une modélisation lagrangienne des panaches dans un modèle régional de pollution atmosphérique / Alain GAUTHIER; sous la dir. de J.P. Zolésio. - 135 f. : fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Automatique : Paris, Ecole des mines de Paris : 1999

Bibliogr.

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie

Existe à la BUC sous le N°S4/17226 (enregistrée comme livre).GAU.CH./154

Panache lagrangien; Couplage lagrangien-eulérien; Advection-diffusion; Turbulence hétérogène

Dans un modèle de pollution atmosphérique à échelle régionale , la dispersion des gaz émis par des cheminées d'usines n'est pas bien prise en compte. Pour répondre à ce problème , une approche est la modélisation spécifique d'un panache de gaz émis par une source ponctuelle et son couplage au modèle régional . Dans cette thèse , nous analysons les approximations effectuées lors de l'emploi de cette technique . Nous abordons le problème de l'utilisation des modèles lagrangiens de panache sont définis dans un écoulement turbulent homogène en espace . Dans le cadre du projet AZUR (EDF , IFP , LISA), une méthode numérique a été mise au point pour coupler un modèle de dispersion et de surélévation de panache à un modèle régional eulérien de pollution atmosphérique . L'analyse mathématique des approximation a été effectué dans les cas de panaches chimiquement inertes (systèmes linéaire) . Elle permet de mettre en avant des précautions d'emploi des modèles de panache, par exemple certaines approximations posent des problèmes si le domaine d'étude est une région ayant un relief accidenté. Pour un modèle de panache réactif , nous remarquons que le couplage avec le modèle régional n'est pas clairement défini. Cependant, une partie de l'analyse du cas inerte est aussi valable pour le cas de certains modèles réactifs, comme le modèle à couronne. En effet la dispersion du panache dans un modèle à couronnes est modélisée comme si celui-ci était inerte donc avec les mêmes approximations

1999/154 DOC

113. GHIZELLAOUI, Samira

Comparaison et optimisation des procédés d'adoucissement chimique : Application aux eaux du Hamma. / Samira GHIZELLAOUI; sous la dir. de A. CHIBANI. - 158 f. : tabl, fig, photogr. ; 29 cm

Doctorat d'état : Chimie analytique et traitement des eaux : Constantine, Université Mentouri : 2005
Références bibliographiques, annexes.;GHI.CH./095

Eau potable, Dureté, Carbonate de calcium, Adoucissement partiel, Inhibiteurs d'entartrage, Test antitartraires, Nanofiltration.

Constantine est alimentée en eau potable à partir de la ressource en eau souterraine Hamma très entartrante dont la dureté est de 60°F. Les tartres formés sont constitués essentiellement de CaCO₃. Comme le tartre occasionne de nombreux désagréments sur les installations : blocage de robinets, détérioration du matériel installé (chauffe eau, machines à laver), incrustation des conduites....etc. Il est nécessaire d'empêcher ou limiter sa précipitation. Différents procédés (chimiques et électrochimiques) sont utilisés. La décarbonatation peut s'effectuer par l'ajout de la chaux, de soude ou de carbonate de sodium ou encore l'ajout de métaux (Cu,Zn,Fe,Mn) en présence de chaux. L'essai de précipitation contrôlée rapide mis au point par LEDION et al (1997), en présence de cations métalliques (Cu, Zn) a de faibles concentrations, retardé la précipitation du carbonate de calcium. La méthode électrochimique d'entartrage accéléré basée sur la réduction de l'oxygène dissous apporte aussi des résultats satisfaisants pour l'évaluation et l'inhibition du pouvoir entartrant d'une eau. L'essai d'entartrage sur polyéthylène en présence de Cu et Zn montre que ces ions ont un effet inhibiteur sur la formation du tartre. Certaines techniques membranaires comme la nanofiltration présentent aussi un grand intérêt pour l'élimination de la dureté.

2005/095 DOC

114. GUEMINI, Miloud

Elabotration d'un nouveau système catalytique pour l'amélioration de l'indice d'octane des essences par isomerisation des paraffines linéaires légères. / Miloud GUEMINI; sous la dir. de A. BOUCHEMMA. - 96 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Chimie physique : Constantine, Univerisité Mentouri : 2004
Références bibliographiques, annexes.;GUE.CH./083

Catalyseurs, isomérisation, parafines linéaires, indice d'octane, essence, pollution.

Dans le but d'augmenter l'indice d'octane des essences par isomérisation des paraffines à chaînes linéaires légères, deux séries de catalyseurs, la première (A) comporte les catalyseurs à base de nickel sur silice-alumine ($\text{Ni/SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$) et la seconde (B) comporte ceux à base de nickel-oxyde de tungstène sur silice-alumine ($\text{Ni-WO}_x\text{/SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$), ont été préparées en utilisant la méthode sol-gel. Les solides ainsi préparés ont été caractérisés par différentes techniques telles que l'analyse élémentaire, IR, RTP,DTP,MEB et les mesures de la surface spécifique par la méthode BET à l'état oxyde, réduit et après test catalytique. L'isomérisation des paraffines linéaires en leur homologues di- et tri-brancheds a été étudiée, à pression atmosphérique dans un réacteur à lit fixe. Le but de l'étude est de choisir le catalyseur présentant le meilleur rendement en isomères (di- et tri-brancheds) dans des conditions opératoires optimales (température de réaction, température de réduction, temps modifie énormément l'activité des catalyseurs est de 15 % en masse. Lorsque le régime stable est atteint (100 min), le catalyseur B4 présente la conversion la plus élevée et la plus grande sélectivité à une température de réaction de 250°C. On doit signaler que les résultats des tests catalytiques obtenus sur les catalyseurs conçus et préparés sont très encourageants, comparés à ceux obtenus dans les grands laboratoires de catalyse dans le monde.

2004/083 DOC

115. GUERGOURI, Mounia

L'électrooxydation de l'oxime et de la phenylhydrazone de la 2-hydroxy-1-naphthaldehyde / Mounia GUERGOURI; sous la dir. de L. BENCHARIF. - 101 f. : fig., tabl. ; 30 cm.

Magister : Electrochimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2003

Bibliogr. Index

02 Exemplaires à la bibliothèque de chimie

Existe à la BUC;GUE.CH./035

Oxydation anodique; Electrosynthèse; Oxime; Nitrile; Oxadiazines

L'oxydation électrochimique de l'oxime et de la phénylhydrazone de la 2-hydroxy-1-naphthaldehyde a été étudiée en milieu Bu_4NBF_4 (0.1 M)/ CH_3CN en présence ou non de 10% d'eau sur électrode de platine . Concernant la 2-hydroxy-1-naphthaldehyde oxime, les études préliminaires réalisées par voltammetrie cyclique montrent qu'elle est électroactive; les voltammogrammes présentent quatre pics d'oxydation, deux successifs , de l'ordre de 1V , correspondant à l'oxydation des fonctions $\text{C}=\text{N-OH}$ et $-\text{OH}$ respectivement , les troisième et quatrième à celles de l'aldéhyde et du nitrile. Les électrolyses préparatifs consomment 2 à 2.3 F/mole et les produits formés sont l'aldéhyde et le nitrile correspondants à l'oxime , avec des rendements différents selon le pourcentage d'eau dans le milieu . Concernant la phénylhydrazone, elle s'oxyde à des potentiels inférieurs à l'oxime du naphthaldehyde; le voltammogramme enregistré dans les même conditions de travail présente deux pics bien formés alternés par deux autres pics définis. le premier correspond à l'oxydation de la fonction $\text{C}=\text{N-N(H)Ph}$ tandis que le deuxième , à celle de la fonction hydroxy . Les électrolyses réalisés consomment environ 2F/mole de substrat et les produits formés sont l'aldéhyde correspondant et le comosé de cyclisation intramoléculaires , le 3-phényl-(3H)-naphto [1,2-e][1,2,3] oxadiazine, avec des rendements différents selon le pourcentage d'eau dans le milieu .

2003/035 MAG

116. Guergouri, Mounia

Synthèse,étude et applications potentielles de nouveaux polymères / Mounia Guergouri; sous la dir. de Leila Bencharif. - 182 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat en sciences : Chimie analytique et physique : Constantine, Université de Menouri Constantine : 2012

bibliogr.;GUE.CH./383

poly(o-tolidine); Polyazométhineq; Electropolymérisation; Oxydation chimique
2012/383 DOC

117. HADJADJ, Nasreddine

Synthèse et étude structurale des composés à base de lanthane et de neodyme / Nasreddine HADJADJ; sous la dir. de H. MERAZIG. - 67 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie d'analyse, synthèse et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexes;HAD.CH./219

Lanthane / Neodyme : Synthèse / étude structurale

2007/219 MAG

118. HADJADJ, Razika

Modélisation numérique des processus physico-chimiques dans les milieux à haute température / Razika HADJADJ; sous la dir. de W. KAABAR. - 94 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie physique : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques;HAD.CH./286

Modélisation numérique,transfert thermique

2009/286 MAG

119. HALLADJA, Sabrina

Phototransformation directe et induite par les sels de fer des crésols en solution aqueuse / Sabrina HALLADJA; sous la dir. de T. SEBILI. - 102 f. : fig., tabl. ; 29 cm.

Magister : Photochimie et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2000

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie

Existe à la BUC;HAL.CH./04

Crésol; Photolyse; Photodégradation; Peroxyde d'hydrogène; Radicaux hydroxyle; réactif de fenton; Fer (III); Environnement; Solution aqueuse

La photolyse des crésols (5.10 puissance -4 M) à 254 nm a lieu avec la participation de l'oxygène dissous dans le milieu. elle procède par une attaque en position préférentielles ortho et para de la fonction phénol et conduit à des produits oxydes et hydroxyles. le milieu basique semble ne pas influer sur la vitesse de dégradation des crésols. par contre, l'association du peroxyde d'hydrogène à l'UV (254nm) accélère nettement cette réaction. le procédé H₂O₂ / UV génère des radicaux OH point et conduit à la formation de photoproducts hydroxylés et oxydés principalement en position ortho et para de la fonction phénol. L'oxydation des crésols par le réactif de fenton à l'obscurité dépend essentiellement du rapport [H₂O₂]₀ / [Fe²⁺]₀. dans ce procédé, les radicaux OH point générés pas voie thermique non pas photochimique. Le résultat de l'action de ces radicaux sur les crésols est toutefois semblable, avec l'obtention de produits d'oxydation et d'hydroxylation, toujours en position ortho et para de la fonction phénol. L'illumination du fer (III), qui se présente en solution aqueuse et à pH < 5 majoritairement sous la forme monomérique Fe(OH)²⁺, est une autre voie de production des radicaux OH point et de dégradation des crésols. bien que lente, cette dégradation des méthylphenols photoinduite par le fer (III) est une réaction susceptible d'avoir lieu dans l'environnement et d'influer sur le devenir , dans la nature , de ces composés . la vitesse de dégradation des crésols par ce procédé est aussi affectée par longueur d'onde d'excitation avec un rendement quantique 12 fois plus élevé à lamda(exc) = 297 nm, elle est meilleure à cette longueur d'onde qu'à 365 nm. Les procédés H₂O₂ / UV (254 nm) et au réactif de fenton se sont avérés les meilleurs procédés pour la dégradation des crésols.

2000/04 MAG

120. HALLADJA, Sabrina

Phototransformation du fluométuron et du mécoprop dans le compartiment aquatique, rôle des états excités triplets des substances humiques. / Sabrina HALLADJA; sous la dir. de A. BOULKAMH. - 175 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2008
Références bibliographiques

Phototransformation - Substances humiques - Etats excités triplets - Mécoprop - Fluométuron; HAL.CH./240

Ce travail a été consacré à l'étude du comportement photochimique de contaminants organiques dans des conditions proches de celles rencontrées dans les eaux de surface. Une attention particulière a été portée sur la réactivité des états excités triplets (EET) des substances humiques (SH), principales espèces absorbantes du milieu aquatique. En étudiant le comportement de deux sondes, le 2,4,6-triméthylphénol (TMP) et l'alcool furfurylique (FFA), séparément ou en mélange, nous avons pu établir que les EET réagissent de façon compétitive avec TMP et O₂, induisant dans ce deuxième cas la formation d'oxygène singulet. Cette conclusion est confortée par l'accord des résultats expérimentaux avec les équations cinétiques établies sur la base d'un mécanisme complet faisant intervenir la réactivité de TMP avec EET et 1O₂ et celle de FFA avec 1O₂. Ce résultat consacre TMP comme sonde moléculaire, la première du genre, apte à démontrer une éventuelle implication des EET dans la transformation photosensibilisée des composés organiques.

La lumière solaire transforme lentement le fluométuron (FM) et le mécoprop (MCPP) ; les réactions sont nettement accélérées par les constituants chromophores des eaux naturelles (nitrates ou SH). La photolyse directe de FM conduit au dérivé acide. Dans la réaction photoinduite par les nitrates, l'oxydation ou l'élimination des méthyles est majoritaire, l'hydroxylation du cycle et la substitution des atomes F est minoritaire et la nitration du cycle est ultra-minoritaire. A l'inverse, les acides fulviques photointitient majoritairement l'hydroxylation du cycle et la formation de l'acide hydroxylé, par le biais de HO[•] ou des triplets. La phototransformation de MCPP photoinduite par les AF est initiée à 17 % par HO[•] et 53 % par 1O₂ et conduit de manière prédominante au 4-chloro-2-méthylphénol qui se photoconvertit ensuite en produits aliphatiques. L'inhibition de la réaction par TMP a permis de mettre en évidence la participation des EET à la transformation de MCPP. Cette participation peut se matérialiser par une réaction directe avec MCPP (favorisée par la désoxygénéation de la solution) et/ou par la production d'oxygène singulet.

L'influence de plusieurs paramètres (protonation du milieu, ajout d'ions chlorure) a également été examinée. Ceci donne une vue plus complète de la réactivité de ces contaminants.

2008/240 DOC

121. HAMDOUCHE, Sihem

Synthèse d'hétérocycles azotes par réduction électrochimique de dérivés nitrés aromatiques / Sihem HAMDOUCHE; sous la dir. de Aissa CHIBANI. - 61 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Magister : Electrochimie : Constantine, Université Mentouri : 1998
02 explaires à la bibliothèque du département de chimie;HAM.CH./066

Synthèse d'hétérocycle azote; Réduction électrochimique; Dérivé nitre aromatique

Le but initialement assigné à ce travail, à savoir, la synthèse d'hétérocycles azotes par réduction électrochimique de nitrobenzènes diversement substitués peut être considéré comme atteint. La première partie de ce travail montre qu'il est possible de préparer des dérivés de la quinoléine par réduction électrochimique d'o-nitrobenzylidènes substitués, eux même synthétisés à partir de l'o-nitrobenzaldehyde. lorsque la fonction hydroxylamine ainsi formée est en position favorable pour condenser sur un groupement réactif, la phenylhydroxylamine ce cyclise rapidement; les hétérocycles correspondants sont obtenus avec des rendements quantitatifs. dans la deuxième partie du travail nous avons pu préparer des amines par électroréduction de nitrobenzènes réalisées dans une cellule à circulation constituée de deux électrodes poreuses consécutives; le composé nitre est réduit sur la première électrode (cathode) et la phenylhydroxylamine ainsi formée est totalement oxydée en dérive nitrosé sur la seconde électrode (anode). la troisième partie du travail démontre la possibilité d'obtention de benzoxazines par réduction à potentiel contrôlé, par rapport aux méthodes chimiques, cette technique permet d'atteindre de meilleurs rendements en benzoxazines. de plus les analyses polarographies et voltammetriques, effectuées avant cours d'électrolyse, ont permis de préciser les modes d'évolution des différents stades d'hydrogénéation du groupement nitre.

1998/066 MAG

122. HAMLAOUI, Mouna

Séparation et études physico-chimique des constituants du Lactosérum de la Fromagerie de l'ORELAIT d'Annaba et adsorption sur support inertes. / Mouna HAMLAOUI; sous la dir. de A. HOUAM. - 87 f. : Tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Chimie physique : Constantine, Université Mentouri : 2004
Bibliographie ; Annexes;HAM.CH./059

Lactosérum; Protéines; Lactose; Sels minéraux; Adsorption; Paille.

Le Lactosérum est le sous produit de la transformation du lait en fromages ou en caséines. Dans notre travail on a essayé de montré l'importance de ce sous produit à partir de leur richesse en différents éléments nutritifs. Pour mieux apprécier leur intérêt on a réalisé le dosage de l'azote total (protéines), de lactose et des sels minéraux et aussi quelques-uns des caractères physico-chimiques, et ceci dans le but d'utilisé le lactosérum dans l'enrichissement d'une paille par méthode d'adsorption, qui est utilisé dans l'alimentation animale. Pour mieux apprécier les qualités intéressantes, on a réalisé le dosage de l'azote total (protéines), du lactose et des sels minéraux et aussi quelques caractéristiques physico-chimiques. On a aussi séparé les constituants principaux du lactosérum (fraction des protéines et lactose). Avec une étude du lactosérum sur la paille, et un mélange de paille, du son et de lactosérum. (10 %) en son de blé ont été ajoutés au mélange, dans le but d'augmenter la valeur alimentaire de la paille, et ceci a été montré par l'augmentation du taux d'azote total, et le taux en cendres.

2004/059 MAG

123. HAMZA, Djamel eddine

Synthèse et caractérisation de Nanobblend polyéthylène haute densité-polystyrène/montmori0llonite (PEhd-PS/MMT) et polyéthylène basse densité-polystyrène/montmorillonite (PEhd-PS/MMT).. - 97 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie physique : Constantine, Université Mentouri : 2009²²
Références bibliographiques, annexes;HAM.CH./277

Synthèse / caractérisation de Nanobblend polyéthylène haute densité-polystyrène/montmori0llonite (PEhd-PS/MMT) et polyéthylène basse densité-polystyrène/montmorillonite (PEhd-PS/MMT).
2009/277 MAG

124. HUMBERT, Gérard

Contribution à l'étude des polymères chlorés : Etude de leurs propriétés mécaniques en relation avec leur microstructure / Gérard HUMBERT; sous la dir. de G. Vallet. - 81 f. : fig. ; tabl. ; 29 cm.

Docteur ingénieur : Traitement des matières plastiques : Lyon, Centre Lyonnais associé au conservatoire national des arts et métiers : 1973

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie; HUM.CH./144

Polymères chlorés; Microstructure; Polyéthylène; Substitution radicalaire

Nous avons étudié la modification du polyéthylène haute pression par introduction des atomes de chlore sur la chaîne macromoléculaire. Pour cela deux méthodes de chloration ont été utilisées :

-chloration en solution à 90°C dans le tétrachloréthane

-chloration en suspension à 25°C dans le même solvant en présence d'un rayonnement ultraviolet. L'étude de la cinétique de la chloration montre que la vitesse de fixation du chlore est très rapide et pratiquement la même pour les deux méthodes au début de la chloration. En solution on observe un palier aux environ de 65% de chlore et en suspension la réaction se poursuit jusqu'à saturation. De nombreux facteurs tels que la température, la cristallinité, le solvant, les catalyseurs de chloration, la granulométrie ainsi que la concentration du polymère influent sur la cinétique de chloration. Les différentes méthodes de caractérisation : masse moléculaire moyenne en nombre, dilatométrie, analyse thermique différentielle, résonance magnétique nucléaire, nous ont permis de comparer nos polymères. Pour les produits chlorés suivant les deux méthodes, le degré moyen de polymérisation passe par un maximum et décroît ensuite. Ceci peut s'expliquer par un mécanisme de rétification suivi à taux de chlore plus élevé par des coupures de chaînes consécutives à l'encombrement stérique. Les produits chlorés en solution sont rapidement amorphes, environ 38% de chlore et en suspension la cristallinité disparaît à environ 65% de chlore. L'analyse par résonance magnétique nucléaire nous a permis d'accéder à la microstructure. Au début de la chloration en solution les disubstitutions prédominent pour donner des groupements dichlorométhylènes (CCl₂) organisés essentiellement en triades vinylidènes et dichloro1-1propane et dichloro1-1butane. Pour des pourcentages de chlore plus élevés, ces dernières disparaissent au profit des séquences vinyliques et dichloro1-2éthylène. La surface du pic de fusion étant faible même à 24% de chlore, le polymère est chloré de façon pratiquement statique. En suspension les séquences vinyliques apparaissent dès le début de la chloration et les disubstitutions se manifestent pour des taux de chlore plus élevés ; le copolymère obtenu contient des séquence polyéthylène suffisamment longues pour être organisées en cristallites jusqu'à leur disparition totale. Au-delà d'un taux de chlore de 65% environ, la chloration est homogène et l'on obtient un copolymère statistique qui, chloré à saturation se compose des unités suivantes :

-vinyliques (CHCl - CH₂)

-dichloro 1-1éthylène (CCL₂ - CH₂)

-dichloro 1-2éthylène (CHCl - CHCl)

-trichloro 1-1-2éthylène (CCl₂ - CHCl).

L'apparition des unités trichloréthylènes au voisinage de la saturation se traduit par des contraintes stériques importantes qui pourraient accentuer les coupures de chaînes. La thermogravimétrie a montré que les polymères chlorés pouvaient être portés à 200°C dans nos conditions expérimentales sans perte de poids importante. Ces différentes caractérisations nous aideront à interpréter les propriétés mécaniques de ces polymères. En étudiant successivement les propriétés mécaniques dynamiques des polyéthylènes chlorés suivant les deux méthodes à l'aide du viscoélastomètre rhéovibron DDV II, nous avons mis en évidence une grande différence dans leur comportement. A taux de chlore égal, cette différence provient de la répartition des atomes de chlore le long de la chaîne macromoléculaire impliquant :

-une différence dans la cristallinité résiduelle

-la présence de différentes unités plus ou moins chlorées variables en nature, en nombre et en longueur.

A- polymères chlorés en suspension.

Pour les polymères chlorés en suspension jusqu'à 60,6% de chlore, les copolymères " blocs " contiennent encore des cristallites de polyéthylène. Suivant la teneur en chlore, se manifestent les relaxations :

-alpha, attribuée aux mouvements des chaînes à l'intérieur ou à la périphérie des cristallites .

-bêta, correspondant à la transition vitreuse, avec un épaulement dû à la relaxation des ramifications non chlorées du polyéthylène (pour les taux de chlore < 46%).

-Gama, associée aux mouvement de 3à4 groupes méthylènes non chlorés en phase amorphe. La position en température du pic alpha reste relativement constante jusqu'à la disparition totale de la cristallinité ou ce pic n'apparaît plus. Quand le taux de chlore augmente, le pic bêta évolue en amplitude et la position de son maximum se déplace vers les plus hautes températures. Ce déplacement est lié à l'augmentation en longueur et en nombre des unités vinyliques qui passent par un maximum comme l'énergie d'activation correspondant à cette relaxation. La transition Gama diminue en amplitude au fur et à mesure que les séquences méthylènes sont chlorées. L'augmentation de la polarité et du rapport en nombre CHCl/CH2 provenant de la formation de séquence vinyliques la déplace vers les plus hautes températures. Lorsque le taux de chlore est é

1973/144 DOC

125. ISSAAD, Fatima Zohra

Etude électrochimique des dérivés ortho-nitro phényle acétique / Fatima Zohra ISSAAD; sous la dir. de C. MOUATS. - 83 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Electrochimie : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques;ISS.CH./264

Ortho-nitro phényle acétique : étude électrochimique

2009/264 MAG

126. KECHOUT, Habiba

Etude systématique des dérivés stanniques fluorés et chlorés. / Habiba KECHOUT; sous la dir. de H. MERAZIG. - 57 f. : Tabl., fig. ; 30 CM

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2011
Références bibliographiques, annexes;KEC.CH./362

Composés Hybrides; Amines

2011/362 MAG

127. KHELIFA BAGHDOUCHE, Ammar

Synthèse et étude electrochimiques de nouveaux plymères conducteurs dérivant de l'aniline. / Ammar KHELIFA BAGHDOUCHE; sous la dir. de L. BENCHARIF. - 69 f. : tabl.; fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2011
Références bibliographiques;KHE.CH./347

Plymères conducteurs : synthèse/tude electrochimiques; l'Aniline : Plymères conducteurs
2011/347 MAG

128. KHENNAOUI, Badis

Etude, synthèse et obtention de matériaux composites à partir de la cellulose de polyacrylamide et de polystyrène / Badis KHENNAOUI; sous la dir. de A. HOUAM. - 107 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Chimie des surfaces : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques, annexes;KHE.CH./263

Cellulose de polyacrylamide / polystyrène : Etude, synthèse /obtention

2009/263 MAG

129. Kherrouba, Abdelmadjid

Etude par DFT et TD-DFT de la structure et des propriétés optiques de quelques complèxe de métaux de transition / Abdelmadjid Kherrouba; sous la dir. de Mustapha Bencharif. - 80 p. : ill. ; 27 cm

Magiter : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri Constantine : [S.D.]
bibliogr.;KHE.CH./370

DFT; TD-DFT; ADF

[S.D]/370 MAG

130. KHODJA, Amina AMINE

Caractérisation des espèces réactives mise en jeu dans la photocatalyse de deux phénylurées (métoxuron, métobromuron) et dans la transformation de l'orthophényl phénol photoinduite par les acides humiques en solution acqueuse. / Amina AMINE KHODJA; sous la dir. de A. BOULKAMH. - 204 f. : tabl., fig. ; 29 cm

Doctorat : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2003
Références bibliographiques;AMI.CH./102

Environnement, Herbicides, Photocatalyse, Semi-conducteur, Acide humique, Métoxuron, Métobromuron, Ortho-phénylphénol.

Les transformations induites sur le métoxuron (MX) [3-(3-chloro-4-méthoxyphényl)-1,1-diméthilurée] ou sur le métobromuron (MB) [3-(4-bromophényl)-1-méthoxy-1-méthylurée] par irradiation d'une suspension acqueuse de TiO₂ sont celles de l'hydroxylation du cycle et de réactions rédox portant sur l'azote 1 de l'urée. L'hydroxylation est majoritaire en ortho et para par rapport à l'urée pour MB et en para pour MX. Les réactions de déméthylation et d'oxydation du méthyle sont les principales réactions de la chaîne urée de MX. La déméthoxylation précède la déméthylation dans le cas de MB. Les trois quarts environ des molécules de MX ou de MB sont oxydés par les radicaux HO. Les radicaux de la chaîne urée empruntent excessivement cette voie. Les cinétiques de photocatalyse des deux herbicides sont bien modélisées par l'équation de Langmuir-Hinshelwood. Les constantes de vitesse et d'absorption de MB et MX sont proches. La minéralisation de MB est cependant plus rapide que celle de MX. Une augmentation de pH accélère la disparition des deux substrats. Les chlorures inhibent modérément la disparition de MX et MB alors que les sulfates et les nitrates accélèrent légèrement la dégradation de MB mais n'affectent pas celle de MX. Le TiO₂ Degussa P25 est le plus photoréactif des semi-conducteurs étudiés. L'addition de H₂O₂ améliore l'efficacité du procédé TiO₂/UV dans la dégradation des substrats. La photoréactivité de l'orthophénylphénol (OPP) est considérablement affectée par les acides humiques (AH), la longueur d'onde d'irradiation et le pH. Selon les conditions opératoires, il y a formation de produits d'oxydation (phénylbenzoquinone), de cyclisation (2-hydroxydibenzofurane) ou hydroxylation (hénylhydroquinone ou 2,2'-dihydroxybiphényle). Les radicaux HO participent à la transformation de l'OPP photoinduite par les AH à 253,7 nm mais pas à 365 nm. En fonction du pH et de la longueur d'onde d'irradiation, les AH peuvent également accélérer la dégradation de l'OPP par effet photoinducteur ou la ralentir par un effet écran.

2003/102 DOC

131. KOURAS, Sofia

Etude photochimique des cresols par excitation des ions nitrate et nitrite en solution aqueuse / Sofia KOURAS; sous la dir. de A. ZERTAL. - 84 f. ; 30 cm

Magister : photochimie et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2003
Références bibliographiques;KOU.CH./062

O-crésol, inrate, nitrite, réaction photoinduite, radicaux hydroxyl, oxydes d'azote, rayonnement UV.

L'étude cinétique et analytique de la transformation directe et photoinduite, par les ions nitrate et nitrite de l'o-crésol en solution aqueuse a été effectuée dans différentes conditions d'irradiation. Par excitation des ions nitrate entre 290 et 350 nm, l'o-crésol donne lieu à des réactions d'hydroxylation en position ortho et para de la fonction phénol, ainsi qu'à une nitration en position para. La formation du dérivé nitré est attribuée aux oxydes d'azote NO_2 et N_2O_4 formés lors de la photolyse des nitrates, alors que celle des produits hydroxylés est due à une oxydation par les radicaux hydroxyle. Du point de vue cinétique, la vitesse de dégradation devient de plus en plus importante avec l'augmentation de la concentration des ions nitrate en solution. Dans ce domaine de longueur d'onde, l'élimination du substrat est beaucoup plus marquée qu'à 365 nm où elle est pratiquement insignifiante. Quand les ions nitrite sont excités en présence d'o-crésol, une hydroxylation en ortho est observée. Elle peut être attribuée aux radicaux hydroxyle formés lors de la photolyse de ces ions. Cette réaction est favorisée par l'augmentation de la concentration des nitrites, de l'oxygène et par l'augmentation du pH du milieu. La vitesse de disparition augmente avec la concentration initiale du substrat et diminue en présence des ions inorganiques tels que les chlorures et les sulfates. La réaction est inhibée en présence d'éthanol, ce qui permet de conclure que l'oxydation se fait essentiellement par les radicaux hydroxyle. En octobre, les expériences conduites en lumière solaire ont montré que l'o-crésol se dégrade rapidement en présence des nitrites : élimination totale au bout de trente heures. Dans ces conditions, la transformation du substrat conduit à la formation du 3-méthylpyrocathécol, obtenu lors de l'excitation de ces ions à 365 nm, et de deux nouveaux photoproducts nitrés. Leur formation est attribuée, là encore, aux oxydes d'azote qui se forment au cours de la réaction.

2003/062 MAG

132. Kribéche, Mouhamed EL Amine

d2GRADATION Photocatalytique des composés organiques en solution aqueuse en présence de TiO_2 et des oxydes de fer : influence des acides carboxylique / Mouhamed EL Amine Kribéche; sous la dir. de t. Sehili. - 206p. ; 29cm

Doctorat LMD : Chimie analytique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
Bibliogr. P.199-200

Fénuron; Photo-Fenton-Like; Hématite naturelle; Acides carboxylique; Oxygène; Mécanisme de dégradation
2016/517 DOC

133. Kribéche, Mouhamed EL Amine

d2GRADATION Photocatalytique des composés organiques en solution aqueuse en présence de TiO_2 et des oxydes de fer : influence des acides carboxylique / Mouhamed EL Amine Kribéche; sous la dir. de t. Sehili. - 206p. ; 29cm

Doctorat LMD : Chimie analytique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
Bibliogr. P.199-200

Fénuron; Photo-Fenton-Like; Hématite naturelle; Acides carboxylique; Oxygène; Mécanisme de dégradation
2016/517 DOC

134. LABIOD, Kotbia

Etude du caractère incristant des eaux et son inhibition par des essais chimiques et d'électrodéposition. / Kotbia LABIOD; sous la dir. de S. GHIZELLAOUI. - 109 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques, annexes;LAB.CH./325

Eaux : inhibition /électrodéposition.

2010/325 MAG

135. LAID, Nassima

Dégradation photocatalytique du mordant bleu 13 en milieu hétérogène. / Nassima LAID; sous la dir. de R. ZOUAGHI. - 132 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;LAI.CH./346

Mordant bleu 13 : milieu hétérogène.

2010/346 MAG

136. LOUAFI, Fadila

Synthèse par voie électrochimique d'amines et d'hétérocycles azotés d'intérêt biologique. / Fadila LOUAFI; sous la dir. de A. CHIBANI. - 200 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Electrochimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2010
Index des molécules synthétisées;LOU.CH./309

Amines /hétérocycles azotés : intérêt biologique.

2010/309 DOC

137. MAGHCHICHE, Abdelhak

Use of polymers and biopolymers blend for water retention and soil stabilization at Algerian arid and semi-arid soils. / Abdelhak MAGHCHICHE; sous la dir. de A. HOUAM. - 144 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Analytical and physics chemistry : Constantine, University Mentouri : 2010
Références bibliographiques;MAG.CH./301

Polymère; Polyacrylamide; Sols aride

2010/301 DOC

138. MALLOUHI, Issa

Contribution à l'étude de la polycondensation des prépolymères époxydes avec les anhydrides d'acide : relations synthèse-structure-propriétés / Issa MALLOUHI; sous la dir. de M.R. Hamelin. - 199 f. : fig. , tabl. ; 24 cm.

Doctorat : Chimie analytique : Lyon, Université Claude Bernard : 1977

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie; MAL.CH./142

Polycondensation; Prépolymère époxyde; Anhydride d'acide; Analyse infrarouge

L'examen des nombreux travaux effectués par d'autres auteurs a fait apparaître le caractère complexe et souvent incontrôlable des réactions qui interviennent dans le durcissement des résines époxydes. Les auteurs accordent un rôle prépondérant à la densité de réticulation et à la nature chimique des éléments de jonction sur les propriétés physiques de ces résines. En particulier la longueur de la maille du réseau influe énormément sur la transition vitreuse du polymère. Pour notre part nous avons étudié divers réseaux époxydes préparés à partir de polymère purifiés et assez bien définis, "durcis" par des anhydrides d'acides. Une partie de notre étude a été consacrée à des produits obtenus avec des oligomères diols ou dicarboxyliques utilisés comme modificateurs. L'ensemble de notre travail a fait apparaître les conclusions suivantes :

1- Dans une première, reprenant des méthodes déjà exposées par ailleurs nous avons tenté de suivre la réaction par analyse infrarouge. Cette méthode n'a permis d'évaluer que la disparition des fonctions époxydes, délaissant ainsi d'autres fonctions susceptibles de réagir. Par contre la détermination de la transition vitreuse donne de précieuses indications. On a pu suivre la variation de cette grandeur avec le rapport entre fonctions époxydes et fonctions anhydrides, avec la nature des prépolymères, puis avec la nature des anhydrides. On a constaté que plus la quantité d'anhydride était importante, plus la température de transition s'élévait, qu'elle dépendait largement de la rigidité de la chaîne de polymère et dans une moindre mesure de la molécule d'anhydride. L'étude des propriétés mécaniques dynamiques est venue confirmer les résultats précédents, et y ajouter un élément important : l'examen du plateau caoutchouteux permet d'évaluer le nombre de nœuds du réseau par unité de volume, et de le mettre en rapport avec la nature des prépolymères utilisés. Une deuxième partie a été consacrée à la mise au point d'une méthode destinée à suivre l'évolution de la réaction, et à l'exploitation des résultats obtenus grâce à celle-ci. Nous avons fait appel aux propriétés mécaniques dynamiques qui subissent une évolution importante au cours de la réaction. Grâce à cette méthode, nous avons pu établir qu'il y a formation de microgels avant le point de gel, et que cette formation est favorisée par une égale réactivité des fonctions époxydes et alcool d'une part, et d'autre part par la mobilité des composés initiaux ; que la réaction est optimale pour le rapport stochiométrique ; que l'encombrement stérique et la mobilité des chaînes époxydes sont des facteurs déterminants pour la vitesse de gélification. Une dernière partie est réservée à la modification des résines époxydes par des oligomères diéniques diols ou dicarboxyliques. Les méthodes de relaxation suggèrent qu'il y a séparation de phases dans la matrice époxyde, ce que nous avons mis en évidence par quelques clichés de microscopie électronique. L'obtention de composés hétérophasés est plus faible avec les oligomères dicarboxyliques. On obtient de toute façon des élastomères de qualité médiocre. L'usage de la microscopie électronique devait être étendu à l'étude cinétique elle-même. Ainsi notre travail, partant des recherches antérieures s'est surtout attaché à établir des relations entre les propriétés des matériaux époxydes et la structure de leur réseau, à examiner, grâce à une méthode nouvelle la vitesse de gélification, et finalement à relier celle-ci à la nature du réseau en formation.

1977/142 DOC

139. MALOUKI, Moulay Abderrahmane

Photo et/ou biotransformation de l'ioxynil et des dérivés benzothiazoliques.. - 147 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Photochimie et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2004
Références bibliographiques.;MAL.CH./100

3,5-dihalogeno-4-hydroxybenzonitrites, Métabenzthiazuron, Benzothiazotes photolyse, Photohydrolyse, Eau, Eau naturelle, Espèces transitoires, Lumière solaire, Biodégradation, Aspergillus niger, Cunninghamella elegans.

Les 3,5-dihalogeno-4-hydroxybenzonitrites (ioxynil, bromaxynil et chloroxynil)ont un comportement photochimique semblable en solution aqueuse irradiée en lumière UV ou en lumière solaire artificielle. La photohydrolyse hétérolytique est la principale voie de phototransformation. Elle conduit à la formation de dihydroxybenzonitrites monohalogénés comme dans le cas des 3-chlorophénol, 3,4- et 3,5-dichlorophénols, mais différemment des phénols 2-halogéno. Des produits de photoréduction ont été également obtenu quand l'irradiation est effectuée dans l'eau naturelle ou en présence de la matière organique. Dans une deuxième étape les mêmes réactions se produisent avec l'autre liaison C-halogène. Le comportement photochimique ne semble pas être affecté par la nature de l'halogène Cl, Br ou I. Le méthabenzthiazuron se photolyse très lentement à >290 nm, mais s'oxyde bien en 6-hydroxymethabenzthiazuron par les souches Aspergillus niger ATCC 9142 comme en témoignent les expériences réalisées en RMN HMBC1H-15N. La toxicité de ce métabolite, déterminée par l'essai normalisé de Microtox, était six fois plus faible que celle de la molécule mère. Le 6-hydroxymethabenzthiazuron n'est pas plus métabolisé par Aspergillus niger mais s'est avéré être photooxyder, par clivage du cycle aromatique, et photodimériser sous irradiation à >290 nm. En présence des substances humiques, la photodégradation est plus lente. Les transformations du méthabenzthiazuron obtenues avec l'Aspergillus niger ou par l'action de la lumière solaire, ne procèdent pas par l'intermédiaire la chaîne urée N-dialkyléehabituellement rapporté, mais par l'hydroxylation ou le clivage du cycle benzénique. La photodégradation directe du 2-mercaptobenzothiazole dans l'eau implique l'état excité triplet, les électrons solvatés et le radical benzothiazolyl en tant qu'intermédiaires primaires. Cependant , un travail complémentaire est nécessaire pour clarifier les étapes de désulfuration. La phototransformation est photoinduite par les composants chromophores de l'eau naturelle. Dans ce cas, le 2-mercaptobenzothiazole est un cas particulier de la série des benzothiazoles, certains se sont avérés très photorésistant.

2004/100 DOC

140. MAMERI, Yazid

Phototransformation de tensioactif anionique induite par un oxyhydroxyde de fer (III) (Goéthite) en solution aqueuse. / Yazid MAMERI; sous la dir. de N. DEBBACHE. - 141 f. : Tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;MAM.CH./351

Tensioactifs anionique; Goethite

2010/351 MAG

141. MAMMERI, Lamia

Etude de la réaction de dénitrification par l'utilisation du succinate de sodium comme source de carbone. / Lamia MAMMERI; sous la dir. de B. KEBABI. - 85 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie de l'environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexe;MAM.CH./201

Dénitrification, succinate de sodium, méthanol, source de carbone, culture mixte.

2007/201 MAG

142. Mammri, Lamia

Degradation photocatalytique du 1- naphtol en presence d'oxyde de fer naturel chromophore et de TiO2 en solution aqueuse / Lamia Mammri; sous la dir. de Taher Shehili. - 217p. ; 29 cm

Dctorat en science : Chimie analytique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016

Minerai naturel; Photodégradation; Radicaux hydroxyle; Peroxyde d'hydrogène; Acide oxalique; Photo-Fenton hétérogène

2016/505 DOC

143. Mammri, Limia

Degradation photocatalytique du 1- naphtol en presence d'oxyde de fer naturel chromophore et de TiO2 en solution aqueuse / Limia Mammri; sous la dir. de Taher Shehili. - 217p. ; 29 cm

Dctorat en science : Chimie analytique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016

Minerai naturel; Photodégradation; Radicaux hydroxyle; Peroxyde d'hydrogène; Acide oxalique; Photo-Fenton hétérogène

2016/505 DOC

144. Mechakra, Hind

Degradation d'un polluant organique (herbicide) photocatalisee par des materiaux inorganiques vierdes et dopes par la lumière artificielle et solaire en solution aqueuse / Hind Mechakra; sous la dir. de Sehili Tahar. - 171p. : Imag. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie analytique et environnement : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016

Herbicide; Linuron; Oxyde de fer naturel; Hématite; Photo like fenton

2016/523DOC

145. Mechakra, Hind

Degradation d'un polluant organique (herbicide) photocatalisee par des materiaux inorganiques vierdes et dopes par la lumière artificielle et solaire en solution aqueuse / Hind Mechakra; sous la dir. de Sehili Tahar. - 171p. : Imag. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie analytique et environnement : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016

Herbicide; Linuron; Oxyde de fer naturel; Hématite; Photo like fenton

2016/523DOC

146. MECHEHOUD, Naima

Préparation des amines par voie électrochimique à partir des cétones et des aldéhydes aromatique / Naima MECHEHOUD; sous la dir. de Aissa CHIBANI. - 47 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Magister : Electrochimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2001

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie; MEC.CH./140

Existe à la BUC

Préparation des amines; Réduction du benzalinaline; Réduction du benzophénone; Réduction de l'acétophénone; Amine

Ce travail présente une étude sur la préparation des amines à partir des aldéhydes ou des cétones par réduction à potentiel contrôlé sur la vague correspondant à l'imine formées par action de la fonction aldéhyde ou cétone sur les amines primaires . Les cétones non conjuguées, polarographiquement inactive, peuvent cependant être déterminés polarographiquement en solution , en utilisant un large excès de l'ammoniac. Les amines secondaires sont préparées à potentiel contrôlé de réduction d'aldéhydes et de cétones , en présence d'une solution aqueuse d'amine primaire en utilisant une cathode de mercure .

L'enregistrement du polarogramme de réduction d'aldéhydes et des cétones en milieu tampon RONBINSON , permet d'identifier la vague de réduction de l'imine dans une solution d'un mélange d'aldéhyde et d'amine . Toutes les réductions ont été effectuées avec un excès d'amine , neutralisée à demi par l'acide chlorhydrique pour donner une solution tamponnée de pH compris entre 10 et 11.

Les doubles liaisons et les cycles aromatiques ne sont pas attaqués dans les conditions d'application du potentiel contrôlé, contrairement à la méthode chimique .

2001/140 MAG

147. Merabet, Souad

Etude de l'interaction des ions Cr (III) avec des Surfaces Solides dans l'Environnement et le Traitement des Eaux / Souad Merabet; sous la dir. de C. Boukhalfa Djebbar. - 159p. : imag. ; 29 cm

Doctorat en sciences en chimie : Chimie analytique : Constantine, Université cdes frères Mentouri Constantine : 2016

Bibliogr.P.145-159 , annex P. [162-166]

Chrome (III); Sédiments; Oxyhydrowyde de fer; Oxyhydrowyde d'aluminium; Calcite; Kaolinite; Adsorption; Coprécipitation; Echange d'ion

2016/521 DOC

148. MERABET, Souad

Evaluation de la qualité physico-chimique des eaux brutes et distribuées du barrage réservoir de beni haroun. / Souad MERABET; sous la dir. de Ch. BOUKHALFA. - 92 f. : tabm., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique : Constantine, Université Mentouri : 2010

Références bibliographiques;MER.CH./329

Eaux brutes : barrage réservoir de beni haroun : la qualité physico-chimique des

2010/329 MAG

149. Merabet, Souad

Etude de l'interaction des ions Cr (III) avec des Surfaces Solides dans l'Environnement et le Traitement des Eaux / Souad Merabet; sous la dir. de C. Boukhalfa Djebbar. - 159p. : imag. ; 29 cm

Doctorat en sciences en chimie : Chimie analytique : Constantine, Université cdes frères Mentouri Constantine : 2016

Bibliogr.P.145-159 , annex P. [162-166]

Chrome (III); Sédiments; Oxyhydrowyde de fer; Oxyhydrowyde d'aluminium; Calcite; Kaolinite; Adsorption; Coprécipitation; Echange d'ion

2016/521 DOC

150. Meribout, Rayene

Dégradation de produits pharmaceutiques photoinduite par les oxychlorures de bismuth et par les ions persulfate dans le compartiment aquatique : Action de AgCl et Bi 2MoO 6 sur l'efficacité de BiOCl et activation des ions persulfate par le fer (II) / Rayene Meribout; sous la dir. de Amina Amine-Khoudja. - 169p. ; 29cm

Doctorat LMD : Chimie analytique et environnement : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016

Photocatalyse; Oxychlorures de bismuth; Ions persulfates; Carbamazépine; Venlafaxine; Diclofénac

2016/527 DOC

151. MERZOUKI, Soraya

Etude électrochimique de dérivés de l'acide nitro-hydrocinnamique / Soraya MERZOUKI; sous la dir. de C. MOUATS. - 101 f. : tableau ; figure ; 29 cm

Magister : Chimie structurale : Constantine, Université Mentouri : 2005
MER.CH./011

Polarographie; Electroréduction; Hydrocinnamique; Tetrahydroquinolinone; Indole; Dismutation.

Dans ce travail de recherche, nous avons pu étudier le comportement électrochimique de dérivés de l'acide p-nitrohydrocinnamique et l'acide o-nitro hydrocinnamique dans le milieu très acide (pH=0, H₂SO₄ 0,5 mol/1), milieu acide (pH=4,75, tampon acétique 0,5 mol/1) et milieu basique (pH=9,25, tampon ammoniacal 0,5 mol/1). Nous avons aussi étudié l'effet du solvant sur ce comportement ; dans l'éthanol, le méthanol et l'acetonitrile pour un comportement identique. La première partie de ce travail est consacrée à l'étude électrochimique de dérivés de l'acide nitro hydrocinnamique parasubstitués. Et leur réduction électrochimiques potentiel contrôlé donne un seul produit (leur dérivé aminé). Même si on travaille sur la première vague. La seconde partie montre qu'il est possible d'accéder à des dérivés de la 1,2,3,4 tetrahydroquinolinone. Le choix des conditions expérimentales est alors déterminant puisque les phénylhydroxylamines intermédiaires sont susceptibles de se dismuter. Enfin, les électrolyses que nous avons réalisées, nous ont permis de vérifier les attributions des vagues polarographiques et de proposer un mécanisme réactionnel pour chaque produit obtenu.

2005/011 MAG

152. MESSIKH, Mohamed Ali

Transformation des dérivés phénolique par excitation des ions nitrate en solution aqueuse / Mohamed Ali MESSIKH; sous la dir. de T. SEHILI. - 66 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Magister : Photochimie et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2001

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie;MES.CH./05

Existe à la BUC

Photochimie; Nitrate; Radicaux hydroxyle; Nitration; Nitrosation; Oxydation; Dérivés phénoliques; Solution aqueuse

La phototransformation du phénol et des dérivés phénoliques en présence des ions nitrates peut introduire des réactions d'oxydation , de nitration et de nitrosation . Les réactions d'oxydation se produisent indépendamment du substituant et peuvent être attribuées aux radicaux hydroxyle formés lors de la photolyse des ions nitrate . Les réactions de nitration et de nitrosation ne se produisent pas lorsque le cycle porte un substituant électro-attracteur . On a observé des réactions complexes par excitation des ions nitrate en présence du phénol et du 2-méthylphénol. Des réactions de formation de dérivés nitrés et nitrosés ont été observées et qui sont attribuées aux oxydes d'azote NO₂ . Les réactions de nitration ont été observé en position ortho et para de la fonction phénol alors que les réactions de nitrosation ont été obtenues que dans la position para de la fonction phénol . L'oxygène n'influe pas sur le mécanisme réactionnel . Les réactions d'oxydation , de nitration et de nitrosation sont favorisées à pH acide . Ces mêmes réactions ont été inhibées à 95% en présence des ions formiates , ce qui explique le piégeage des radicaux hydroxyle. Dans les conditions environnementales , les réactions de nitration et de nitrosation sont très probables .

2001/05 MAG

153. MEZHOUD, Bilel

Synthèse des inhibiteurs contre la corrosion des aciers / Bilel MEZHOUD; sous la dir. de A. CHIBANI. - 89 f. : tabl.; fig. ; 30 cm

Magister : Electrochimie : Constantine, Université Mentouri : 2011

Références bibliographiques;MEZ.CH./344

Aciers : la corrosion des aciers; la corrosion : aciers

2011/344 MAG

154. MILOUS, Hayet

Modélisation par la méthode numérique de la dynamique des fluides du procédé de désinfection des eaux par les rayonnement s ultraviolets (UV). / Hayet MILOUS; sous la dir. de W. KAABAR. - 90 f. : Tabl., fig. ; 30 cm;

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2011

Références bibliographiques;MIL.CH./361

Désinfection des eaux; Rayonnement UV

2011/361 MAG

155. MOKHTARI, Mahieddine

Synthèse, réactivité et structure de complexes diène fer carbonyle marqueurs d'acides aminés, de peptides et de protéines. / Mahieddine MOKHTARI; sous la dir. de A. MOUSSER. - 90 f. : tabl, fig. ; 29 cm

Doctorat : Sciences physiques : Constantine, Université Mentouri : 2005
Références bibliographiques.;MOK.CH./084

Complexes fer carbonyle, Marquage des protéines, Cinétique, Spectroscopie -IR.

L'objectif de ce travail est d'améliorer de nouveaux complexes à base de métaux de transition capables de se lier avec les protéines de façon covalente. En effet, l'introduction des métaux de transition sur les sites spécifiques des biomolécules par couplage covalent est une des techniques les plus étudiées à l'heure actuelle. En raison de leurs signaux spécifiques en spectroscopie IR, les complexes métaux carbonyles constituent des sondes aisément détectables pour les études fines des phénomènes biologiques comme la récepto-ologie des oestrogènes, l'immunoanalyse (C.M.I.A.) et les interactions ligands protéines. Notre contribution dans ce domaine consiste d'abord à préparer le complexe tétrafluoroborate 1-4-n-5-pyridinio 1,3-cyclohexadiene fer tricarbonyle, un précurseur du cation très réactif ($\text{Fe}(\text{CO})_3(1-5-\text{nC}_6\text{H}_7)^+$ capable de réagir avec les sites nucléophiles protéiques (amines, thiols,.....etc).

2005/084 DOC

156. MOSBAH, Salima

Synthèse et étude électrochimique de nouveaux polymères conducteurs. / Salima MOSBAH; sous la dir. de Leila BENCHARIF. - 96 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Electrochimie : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques;MOS.CH./203

Polymères organiques conducteurs, oxydation anodique, voltamétrie cyclique, fluorène 9,9-substitué, arylène-cyanovinylènes.

Le travail présenté dans ce mémoire apporte une contribution à la synthèse de polymères organiques conducteurs par voie électrochimique. L'electropolymérisation sur anode est facile à contrôler et donne de meilleurs résultats que d'autres méthodes chimiques. L'oxydation anodique de quelques monomères synthétisés qui sont soit des dérivés du fluorène soit des arylène-cyanovinylènes en milieu organique Bu_4NBF_4 0.2M/ CH_2Cl_2 a été suivie par la voltamétrie cyclique et chronocoulométrie. Si le 2-(9H-fluoren-9-ylidène)-éthylmalonate polymérisé et représente un dopage positif en oxydation et un dopage négatif en réduction, le (9,9-diéthyléthanoate)-fluorène ne subit la polymérisation que si on additionne du florène en concentration dix fois moins importante au milieu électrolytique contenant le fluorène 9,9-disubstitué. Parmi les quatre arylène-cyanovinylène étudiés, seuls le (Z)2-(2-phényl-3-thién-2-yl)-acrylonitrile fournissent des polymères stables promettant une bonne conductivité et seul le composé à unité thiophène présente un dopage négatif. Les calculs théoriques de densité de charge des radicaux cations ont montré que les sites actifs d'électropolymérisation sont ceux attendus.

2007/203 MAG

157. MOUATS, Chaabane

Electrosynthèse de dérivés de la quinoleine , de la 2H-1.4-benzoxazine et de la 2H-1.4-benzothiazine par éléctroréduction d'o-nitrobenzenes substitués / Chaabane MOUATS; sous la dir. de R. HAZARD. - 130 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Electrochimie : Rennes, Univ. de Rennes : 1993
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;MOU.CH./121

Eléctrosynthèse; Dérivé de la quinoleine; 2H-1.4-benzoxazine; 2H-1.4-benzothiazine; Eléctroréduction; O-nitrobenzene substitut

La réduction électrochimique à potentiel contrôle de nitrobenzènes ortho-substitués a été utilisée pour la préparation d'hétérocycles azotes.

La première partie de ce travail est consacrée à l'obtention de N-hydroxy-quinoleines à partir de dérives o-nitrobezoyles. L'étude des dérives monofonctionnelles permet de montrer que la réactivité des substituant envisages ,vis-à-vis de la fonction hydroxylamine, décroît dans l'ordre COCH₃ > COC₆HH₅ > CO₂R > CN . ce classement a pu être vérifié à partir de dérives fonctionnelles : la cyclisation est chimioselective lorsque les affinités des deux substituant sont suffisamment différentes . par ailleurs, l'existence d'autres modes de cyclisation a été observée dans le cas de dérives ?-dicarbonylés : en milieu basique, ces composés conduisent à des indolinones ; ce type de cyclisation original pour une phenylhydroxylamine est lié à l'acidité du groupement méthylène actif par les deux carbonyles, acidité clairement mise en évidence par une étude voltammetrique en milieu aprotique .

La seconde partie montre qu'il est possible d'accéder à des dérives de la 2H-1,4-Benzoxamine ou de la 2H-1,4-benzothiazine , respectivement par réduction de composés o-nitrophenoxy ou o-nitrothiophenoxy . le choix des conditions expérimentales est alors déterminant puisque les phenylhydroxylamines intermédiaires sont susceptibles de se stimuler . enfin , cette étude a permis de mettre en évidence un comportement original des acides hydroxamique cyclique obtenus par réduction des acides o-nitrophenoxyacétique et o-nitrophenylthioacétique : en milieu acide chlorhydrique concentré et à chaud , ces composés donnent lieu à une réaction de retrocyclisation , accompagnée de la transposition de La phenylhydroxylamine intermédiaire en chloro-lactame.

1993/121 DOC

158. MUZART, Jacques

Préparation, réactivité photochimique d'Alpha-époxytétones et de Béta dicétones / Jacques MUZART; sous la dir. de J.P. PETE. - 253 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Chimie analytique : Reims, Université de Reims : 1976
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;MUZ.CH./156

Synthèse des époxytétones; Etude stéréochimique; Photochimie des époxytétones; Photolyse; mécanisme et réaction d'épimérisation

La réaction d'épimérisation photochimique des alpha -époxytétones dont nous voulions déterminer le mécanisme a nécessité un long travail de synthèse d'autant plus que pour résoudre le problème posé, la stéréochimie des différents composés préparés a du être déterminée avec précision, et que les premières séries étudiées ne donnaient pas d'épimérisation.

Le dédoublement des époxytétones nous a conduit à étudier leur réduction stéréospécifique ; le modèle de pierre, légèrement modifié, permet de prévoir la stéréochimie de la réduction d'alpha -époxytétones par le borohydrure de sodium.

Du point de vue photochimique, les résultats obtenus contribuent à une meilleure connaissance du photoréarrangement des alpha- époxycétones et mettent en évidence plusieurs réactions intéressantes des photoproducts.

Le photoréarrangement des alpha -époxytétones peut faire intervenir la rupture de l'une des trois liaisons de l'oxiranane suivant la nature des groupes environnants. La rupture α - α permet l'épimérisation et la formation d'un adduit avec l'acétone, la rupture α - β conduit à une alpha -dicétone et un cétol éthylénique, la rupture α - β fournit une β - β - dicétone.

L'équilibre entre les formes tautomères d'une β - β - dicétone peut être suffisamment lent pour permettre l'obtention de plusieurs de ses formes cristallisées, différentes

Egalement en solution.

En examinant la photochimie des photoproducts, nous avons dégagé les principaux facteurs foggissant la cyclisation photochimique stéréospécifique des alpha - benzoylcyclanes et nous avons mis en évidence un nouveau type de migration 1,2 d'un benzoyle.

Cette étude a donc contribué à préciser les différentes possibilités d'évolution des alpha - époxycétones sous l'action de la lumière et notamment de déterminer la stéréochimie de l'épimérisation. Cependant, devant la complexité des résultats, d'autres travaux en particulier dans le domaine physicochimique, seront nécessaires avant de pouvoir expliquer parfaitement la réactivité de cette famille de composés.

1976/156 DOC

159. NACER, Nesserine

<<Complexes mononucléaires et polynucléaires à base de métaux de transition, synthèse et caractérisation structurale>>. / Nesserine NACER; sous la dir. de CH. BEGHIDJA. - 62 f. : tabl., fig. ; 30 CM

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2011
Références bibliographiques, annexes.NAC.CH./364

Métaux de transitions; Base de schiff

2011/364 MAG

160. NAIDJA, Lamri

Elimination du colorant orange II en solution aqueuse, par voie photochimique et par adsorption. / Lamri NAIDJA; sous la dir. de A.M. MALOUKI. - 110 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Chimie analytique physique et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;NAI.CH./335

Colorant orange II : solution aqueuse/élimination

2010/335 MAG

161. NAIT MERZOUG, Assia

Valorisation de l'acide phosphorique / Assia NAIT MERZOUG; sous la dir. de B. KEBABI. - 91 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Magister : Chimie analytique : Constantine, Université Mentouri : 2001

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie;NAI.CH./043

Existe à la BUC

Acide phosphorique; Spectrométrie; Formation des crasses

L'acide phosphorique est un intermédiaire important dans la fabrication de produits à haut degré d'impureté , il présente aussi une source de produits valorisables ou d'éléments indésirables qui présentent un danger sur l'environnement . Le présent travail traite la valorisation de l'acide phosphorique tunisien en utilisant l'extraction liquide-liquide et l'acide phosphorique synthétique en employant la flottation ionique . Cette étude a révélé que le traitement au charbon actif permet d'avoir de meilleurs résultats en extraction liquide-liquide en se basant sur les résultats obtenus par méthodologies des plans d'expérience . De même l'utilisation de la technique de la flottation ionique a montré que le collecteur choisi est efficace en milieu acide et présente une sélective satisfaisante vis à vis des impuretés .

2001/043 MAG

162. NEDJAR-KOLLI, Bellara

Etude dans les séries des aminopyrones et des pyrannobenzodiazepines biologiquement actives : synthèses -structures / Bellara NEDJAR-KOLLI; sous la dir. de V. HERAULT. - 155 f. : fig. , tabl. ; 24 cm.

Doctorat : Chimie physique : Alger, Université Houari Boumédiène : 1982

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie; NED.CH./129

Aminopyrone; Pyrannobenzodiazépine

Au cours de ce travail, nous pensons avoir réalisé quelques objectifs prévus : une étude systématique du produit de la réduction de 2 par les différentes méthodes spectroscopiques a permis de conclure à l'existence simultanée des formes dihydro-5,6 , hydroxy-4 , méthyl-6, pyrone-2 8a et dihydro-5,6 , méthyl-6 , pyronone-2 8 . La proportion de chacun des deux tautomères à l'équilibre a été déterminée . L'influence de certains facteurs physiques sur l'orientation de cet équilibre a été étudiée . Les calculs quantiques en méthodes MNDO et CNDO/2 ont permis de donner la stabilité relative thermique de chacune des trois formes 8 , 8a et 8b envisagées à l'équilibre . Nous avons mis au point diverses méthodes de synthèse généralisées et très rentables de trois séries de composés stables possédant le noyau dihydropyrone-2 . Les structures et mécanismes de formation de ces dérivés sont décrits en détail . Les aminopyrones obtenus pour la première fois ont fait l'objet d'une étude structurale détaillée . Leur confirmation a été établie à l'état solide en radiocristallographie et en solution au moyen des méthodes spectroscopiques . Les dérivés N-alkylés , plus particulièrement 10v , sont beaucoup moins stables . la structure déterminée par les différentes méthodes spectroscopiques est une forme hydratée (10v + H₂O) dont l'évolution sous l'effet de la molécule d'eau résiduelle et du solvant a été mise en évidence . ces dérivés se distinguent par leur activité biologique intéressante (anti-inflammatoire , analgésique et ont été sélectionnés par l'institut américain du cancer pour tests préliminaires). Du côté pratique, cette série comporte des centres très réactifs permettant des synthèses très variées. De techniques de synthèse très intéressantes mettant à profit le caractère nucléophile du C3 de ces vinylogues de carbamate, nous ont permis de réaliser les réactions :

-de substitution par le brome.

-de condensation en présence de l'acétaldéhyde.

-d'hétérocyclisation par une réaction de Mannich conduisant à une nouvelle série de dihydropyrannobenzodiazépines-1,5 24 dont la structure et la stéréochimie ont été détaillées. La réactivité bien connue des deux structures (dihydropyrone et dihydrobenzodiazépine-1,5) constituant l'unité structurale de ces dérivés, nous incite à envisager des synthèses nouvelles. Ainsi, l'étude des possibilités d'extension de cette réaction aux divers composés aminés, nous a amené à réaliser la réaction :

des essais entrepris dans ce domaine, nous ont permis de caractériser le dérivé 26

les dérivés de structures 24 présentent un potentiel considérable dans le domaine biologique. Les essais préliminaires effectués prouvent leurs propriétés neuroleptiques

diverses réactions d'alkylations, d'acylation et de déhydrogénération des structures 10 et 24 sont envisagées. Mais il reste nécessaire de procéder au dédoublement de ces substances afin de discerner le mode d'action de chaque stéréoisomère et de préciser les facteurs stéréochimiques susceptibles d'intervenir dans les différentes synthèses asymétriques ultérieures.

Les dérivés de structures 22 , inscrits dans notre programme, ont été obtenus par attaque nucléophile sélective du carbonyle de l'acétyle en 3. contrairement à l'orthophényléne diamine, la phénylhydrazine en présence d dérivé 7 a permis une hétérocyclisation conduisant au dérivé 23. ces résultats mettent en évidence l'inertie chimique du groupe OH en 4 dans 7 , quand une amine peu nucléophile (orthophényléne diamine) est utilisée comme réactif.

1982/129 DOC

163. OUAHAB, Lahcène

Synthèse , cristallochimie et propriétés d'hybrides organo-minéraux / Lahcène OUAHAB; sous la dir. de D. JEROME. - 140 f. : fig. , tabl. ; 28 cm.

Doctorat : Chimie physique : Rennes, Université de Rennes : 1985

Bibliogr. index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie ; OUA.CH./086

Existe à la bUC

Electrocristallisation; Sels de radicaux cations; Anions magnétiques; Clusters hexanucléaires du Mo (II) et du Re (III); Composés hybrides; Conducteurs moléculaires; Degré de transfert de charge; Basse dimensionnalité; Propriétés de transport; Structures cristallines; Phosphoniums et phosphoniums; Métallocènes

Cette thèse est consacrée à :

- L'interprétation par une étude cristallochimique du degré de transfert de charge complet et des propriétés optiques et magnétiques des sels de radicaux cations à anions magnétiques Me4TTF - FeCl4 et Me4TSF - FeCl4. la préparation par voie électrochimique de monocristaux des phases hybrides originales (Me4TTF)2Mo6Cl14, (Me2DTMTTF)2Mo6Cl14 et alpha-(Me4TTF)2Re6Se5Cl9, isolantes, à cations isolés; beta -(Me4TTF)2Re6Se5Cl9 et (Me4TSF)2Re6Se5Cl9 à chaînes organiques conductrices et de la perowskite moléculaire (TTF)3 (Re6Se5Cl9) (Cl) . leur caractérisation structurale et spectroscopique met en particulier en évidence le caractère accepteur du cluster minéral moléculaire. une étude cristallochimique de sels conducteurs de diphosphoniums et de diphosphénium et de TCNQ mettant en évidence un contrôle stérique de la configuration de la chaîne organique. la caractérisation structurale des conducteurs organométalliques (CpFeHMB) (TCNQ)2 et (CpFeMés) (TCNQ)2 à chaînes séparées de TCNQ et de métallocènes .

1985/086 DOC

164. OUIS, Sakina

Synthèse, étude structurale par diffraction RX et propriétés de nouveaux complexes à base de platine. / Sakina OUIS; sous la dir. de D.A. ROUAG. - 105 f. : tableaux ; figures illust. ; 29 cm

Magister : Chimie fine structurale : Constantine, Université Mentouri : 2005
Sommaire, annexes.; OUI.CH./032

Chimie de coordination, atmosphère inerte, complexe, platine, ligand phosphine, ligand arsine, analyse par RX,RMN (1H) (31P),IR,UV, catalyse, chimie bioinorganique..

Dans ce travail nous nous sommes intéressés aux composés de coordination et aux propriétés fort intéressantes qu'ils offrent, et les perspectives qu'ils ouvrent. Ce travail, se résume en la synthèse de complexes plan carrés à base de platine comme première étape en partant d'un complexe de départ pour en obtenir d'autres avec des ligands moins courants. Synthèse d'un premier complexe : le cis-[PtCl₂(Ph₂AsCH₂CH₂AsPh₂)], application des différentes méthodes d'analyse RMN, UV , IR et enfin et surtout une étude structurale par diffraction des RX. Ce qui a conduit aux deux structures :

complexe 1-a : le cis-[PtCl₂(Ph₂AsCH₂CH₂AsPh₂)].THF

complexe 1-b : le cis-[PtCl₂(Ph₂AsCH₂CH₂AsPh₂)].CH₂Cl₂

Synthèse d'un deuxième complexe : le trans-[PtCl₂(Pcy₃)₂], application des différentes méthodes d'analyse RMN du 31P, UV , IR et enfin et surtout une étude structurale par diffraction des RX. Synthèse d'autres complexes avec d'autres ligands qui n'ont pas été utilisés jusque là le SudanI, l'hexaméthyleSilazane,...

2005/032 MAG

165. QUENUM, Bienvenu-Magloire

Contribution à l'étude des mécanismes de chloration des polyéthylènes et relation entre la microstructure , la morphologie et les propriétés des produits obtenus / Bienvenu-Magloire QUENUM; sous la dir. de A. GUYOT. - 211 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Chimie physique : Lyon, Université Claude Bernard : 1974

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;QUE.CH./085

Chloration des polyéthylènes; Polyéthylène haute pression; Polyéthylène basse pression
1974/085 DOC

166. REDOUANE SALAH, Zakaria

Elimination d'un polluant organique par photodégradation par des photo-inducteurs en phase homogène et hétérogène. / Zakaria REDOUANE SALAH; sous la dir. de M.A. MALOUKI. - 128 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Environnement : Constantine, Université Mentouri : 2010

Références bibliographiques;RED.CH./327

Photo-inducteurs : phase homogène / hétérogène.

2010/327 MAG

167. REMACHE, Wassila

Dégradation photochimique de dérivés phénolitiques chlorés sur des supports inorganiques chromophores en solution aqueuse. / Wassila REMACHE; sous la dir. de T. SEHILI. - 150 f. : Tabl., fig. ; 30 cm;

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2011

Références bibliographiques;REM.CH./355

Hématite; Radicaux hydroxyle

2011/355 MAG

168. SAID, Mohamed el Hadi

Etude du pouvoir inhibiteur des aminés sur la corrosion d'un acier en milieu acide. / Mohamed el Hadi SAID; sous la dir. de A. CHIBANI. - 98 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Electrochimie : Constantine, Université Mentouri : 2009

Références bibliographiques;SAI.CH./271

Etude du pouvoir inhibiteur des aminés/corrosion d'un acier en milieu acide.

2009/271 MAG

169. Saki, Bilel

Complèxes de transferts de charges à base de carbazole et de trinitroflurenone / Bilel Saki. - 66 p. : ill. ; 27 cm

magister : Chimie de surfaces : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2001

Trinitroflurenone;Polyvinylcarbazole PVK;Polymérisation :Substitution;Photoélectrique

2011/375 MAG

170. SALLE, Robert

Contribution à l'étude des mécanismes de propagation aniomique des diènes par les paires d'ions en contact et les ions libres. / Robert SALLE; sous la dir. de M.R. HAMELIN. - 128 f. : fig., tabl. ; 24 cm.

Doctorat : Chimie physique : Lyon, Université Claude Bernard : 1976

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;SAL.CH./151

Propagation anionique; Diene; Paire d'ion; Ion libre

L'étude thermodynamique de la propagation des diènes (butadiène , isoprène , diméthylbutadiène) par les paires d'ions en contact nous a permis de mettre en évidence :

-l'influence de la taille du cation

-l'influence de la solvatation de ce dernier : avec le cation Li^+ la polymérisation est stéréospécifique en vinyle dans le dioxane et en 1,4 dans le benzène

-l'influence des substituants des monomères

sur la stéréospécificité de la réaction de polymérisation .

Nous avons ensuite montré l'existence du fort pouvoir solvatant du dioxane en contradiction avec les idées de SZWARC . Plusieurs complexes (PI-Li , n D O X) en équilibre ont pu être détectés .

L'étude de l'ologoisoprényl-lithium en présence de dioxane nous a permis de déterminer la configuration entièrement cis , et la forte charge sur le carbone (y) de cette extrémité vivante , d'où la stéréospécificité en vinyle de la propagation de l'isoprène avec le cation Li^+ en milieu dioxane. Ensuite après avoir étudié les configuration cis et trans des polybutadiènes et polyisoprènes synthétisés dans le dioxane (par RMN à 250MHz) nous avons proposé un mécanisme de propagation dans lequel le monomère entrant se coordinerait par une seul double liaison sur le cation alcalin conférant à l'extrémité vivante une configuration transoïde capable de s'isomériser en configuration cisoïde expliquant ainsi la présence de 1,4 cis ; 1,4 trans ; 1,2 et 4,3 dans les PB et PI de haut poids moléculaire . L'étude thermodynamique de la propagation par les ions libres a révélé l'influence du substituant méthyle sur la microstructure des PI obtenus . Dans ce cas , il y aurait addition directe du monomère sur l'anion en configuration transoïde . Comparativement aux mécanisme proposée pour la propagation des diènes par les paires d'ions en contacts dans le dioxane , il n'y a pas d'isomérisation trans ---- cis pour les ions libres .

1976/151 DOC

171. SELLAMI, Seifeddine

Etude electrochimique des dérivés de l'acide 3-(2-nitrophenyl) propenoïque. / Seifeddine SELLAMI; sous la dir. de C. MOUATS. - 99 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Electrochimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2010

Références bibliographiques;SEL.CHE./342

acide 3-(2-nitrophenyl) propenoïque : étude electrochimique

2010/342 MAG

172. SEMINE RAS, Hadda

Contribution à l'évaluation et l'ihnbition du pouvoir entartrant des eaux dures par plusieurs procédés. / Hadda SEMINE RAS; sous la dir. de S. GHIZELLAOUI. - 93 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2009

Références bibliographiques, annexes;SEM.CH./269

Contribution à l'évaluation/ l'ihnbition du pouvoir entartrant des eaux dures par plusieurs procédés.

2009/269 MAG

173. Seraghni, Nassira

Contribution des complexes organiques de Fe (III) dans la photodegradation de polluants organiques en solution aqueuse en lumière naturelle et simulée / Nassira Seraghni; sous la dir. de N. Debbache. - 192p. ; 29cm

Doctorat en sciences en chimie : Chimie analytique physique et environnement : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
Annex P.187-192

Complexe organique de Fe (III); Fe (II) Citrate; Fe (II) Oxalate; 3 MP; Peroxyde d'hydrogène
2016/504 DOC

174. SERAGHNI, Nassira

Mesure de la pollution particulaire et métallique dans l'air au niveau de trois sites urbaines de la ville de Constantine / Nassira SERAGHNI; sous la dir. de H. ALI-KHODJA. - 140 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Chimie de l'environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexes; SER.CH./205

Pollution particulaire, métaux en traces, trafic automobile, retombées, simulation.

L'air urbain est un milieu de transfert de matière particulaire émise soit directement par des sources naturelles ou liées aux activités humaines issues essentiellement du trafic routier et des activités industrielles. Cette pollution représente un mélange très complexe de substances chimiques dont la composition varie considérablement en fonction du carburant, du type de moteur, de l'âge du parc des véhicules et de l'intensité du trafic. Elle peut véhiculer aussi bien des éléments nutritifs indispensables aux cycles de vie que des polluants néfastes pour les divers écosystèmes qu'elle côtoie lors de la dispersion dans l'air. Sachant que Constantine n'est pas une ville industrielle, la pollution est essentiellement d'origine urbaine. A cet effet, la composante particulaire a été étudiée. On a installé trois jauges de dépôt au niveau de trois sites (le Centre Hospitalo-Universitaire de Constantine CHU, l'APC de Daksi Abdeslem et la Direction de la Santé (DDS) de l'avenue Belouizdad) ainsi qu'un collecteur de poussières totales en suspension (PTS) au niveau de ce dernier. Ce travail a permis d'évaluer les niveaux des concentrations et des retombées de poussières, de métaux en traces (Pb, Cu, Zn, Cd..) et de métaux alcalins (Na, K, Li, Ca...) dans l'air. Les résultats ont été interprétés en tenant compte de l'influence des facteurs météorologiques obtenus à partir d'une station météorologique sans fil installée au niveau du CHUC telles que : la température, la vitesse du vent, la direction du vent, et l'humidité. Une simulation de la dispersion des particules, du monoxyde de carbone et des particules en suspension a permis d'apprécier l'ampleur de la pollution atmosphérique générée par le flux de véhicules en tenant compte de sa densité, de sa composition et de la géométrie de la route avoisinant le site de mesure.

2007/205 MAG

175. Seraghni, Nassira

Contribution des complexes organiques de Fe (III) dans la photodegradation de polluants organiques en solution aqueuse en lumière naturelle et simulée / Nassira Seraghni; sous la dir. de N. Debbache. - 192p. ; 29cm

Doctorat en sciences en chimie : Chimie analytique physique et environnement : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
Annex P.187-192

Complexe organique de Fe (III); Fe (II) Citrate; Fe (II) Oxalate; 3 MP; Peroxyde d'hydrogène
2016/504 DOC

176. SEYTRE, Gérard

Etude du comportement électrique de la polyglycine interaction eau-liaison peptique / Gérard SEYTRE; sous la dir. de G. VALLET. - 104 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Chimie analytique : Lyon, Université Claude Bernard : 1973

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;SEY.CH./157

Comportement électrique; Polyglycine; Eau-liaison peptique

Dans le présent travail , nous nous sommes proposé d'étudier le comportement électrique d'un polypeptide à savoir la polyglycine et notamment l'influence de l'eau sur son comportement électrique . La polyglycine nous était fournie par les laboratoires MILLES-YEDA . Après avoir vérifié son état de pureté , nous avons déterminé les caractéristiques physico-chimiques indispensables à l'étude ultérieure des propriétés électriques et de l'eau adsorbée , notamment son domaine de stabilité thermique , sa forme structurale et sa masse moléculaire que nous avons évaluée à 2240 ± 70 par la méthode de VAN SLYKE . Une caractérisation identique a été réalisée sur la forme II (hélicoïdale) que nous avons préparée par conversion de la forme I (structure B) , l'influence de l'état structural devant étra prise en considération . L'étude du comportement électrique de la polyglycine , effectuée en courant continu et alternatif , a montré l'existence de différents types de conduction suivant la teneur en eau . Les examens complémentaires d'adsorption d'eau et de résonance magnétique nucléaire " large bande " de l'eau adsorbée nous ont permis de définir trois domaines particuliers :

- Un premier domaine pour des taux d'hydratation faibles dans lequel la conduction peut être assimilée à une conduction de type électronique , principalement à haute température . Ce domaine , correspond à l'eau adsorbée en " couche mono moléculaire " , est caractérisé par un comportement de diélectrique de la polyglycine marqué par la présence de phénomènes de relaxation . Nous avons attribué la relaxation bas-groupes devant relaxer à des fréquences plus grandes . D'autres phénomènes de relaxation , avec des temps de relaxation plus long , ont été mis en évidence par la méthode des thermocourants de dépolarisation ; nous n'avons pas déterminé précisément les entités moléculaires qui en sont responsables mais nous pensons que ces phénomènes pourraient être dus aux mouvement des bouts de chaînes.

- Pour des teneurs en eau comprises entre 3-4 % et 6-8 % nous nous trouvons dans une étape transitoire , les grandeurs mesurées évoluant de façon continue . Ce domaine est essentiellement caractérisé par l'apparition d'une raie de résonance fine attribuée à l'eau " semi-liée " à la polyglycine .

- Au - delà d'un taux d'hydratation de 6-8 % , le mécanisme ionique de conduction est prépondérant , la quantité importante d'eau contenue dans la polyglycine pouvant favoriser la formation d'ions et augmenter leur mobilité

Nous avons essayé de cerner de plus près ce mécanisme afin de pouvoir l'élucider le plus précisément possible . Nous avons ainsi été amené à considérer les ions , à l'origine des transferts de charges dans la polyglycine I , étaient créées par dissociation de l'eau située au voisinage des groupes peptiques c'est-à-dire de l'eau " liée " . Deux mécanismes sont alors à envisager :

- Un mécanisme de transfert interchaînes et interfeuilllets , au cours duquel les ions formés interagissent avec les atomes des chaînes polypeptidiques en particulier aux électrodes , les protons des groupes -C-NH- et -CH₂- intervenant au même titre que ceux des molécules d'eau O

- Un mécanisme de transfert analogue à celui proposé par GROTHUS lorsque la quantité d'eau contenue dans la polyglycine est très importante , les molécules d'eau jointives assurant le déplacement des protons par sauts successifs d'une molécule à l'autre .

En conclusion , nous pensons avoir préciser le plus exactement possible le comportement électrique de la polyglycine . Cette étude a contribué d'une part à montrer que le " complexe " eau-liaison peptidique est à l'origine des principaux phénomène remarqués et d'autres part , à mettre en évidence un mécanisme ionique de conduction qui pourrait être un facteur de modification de certains composés biologiques . Des recherches complémentaires sur des polypeptides plus complexes ; notamment à chaîne latérale polaire , devraient permettre de rassembler un nombre suffisent d'informations pour appréhender les propriétés électriques des molécules biologiques

1973/157 DOC

177. TAFER, Radia

Photodégradation directe et induite de micro-polluants organiques (cas d'un colorant azoïque). / Radia TAFER; sous la dir. de A. BOULKAMH. - 119 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique, physique et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexe;TAF.CH./204

Photodégradation, décoloration, noir eriochrome T, procédé d'oxydation avancée, fenton, photocatalyse.

L'élimination d'un colorant azoïque, le Noir Eriochrome T (NET), en solution aqueuse a été accomplie par différents procédés d'oxydation avancée.

La photolyse directe du NET par la lumière artificielle est lente, elle peut être accélérée par l'élévation du pH, par augmentation de l'intensité du flux photonique incident ou par variation de la longueur d'onde d'irradiation.

Le couplage H₂O₂ / UV augmente considérablement la vitesse de dégradation du NET, l'efficacité est renforcée par élévation de la dose de H₂O₂ jusqu'à une limite imposée par les réactions d'auto-inhibition. L'alcalinisation poussée accélère la disparition, alors que les anions inorganiques courants (chlorure, carbonates, sulfate, nitrates) la ralentissent.

Des résultats comparables ont été obtenus avec le procédé S₂O₈²⁻ / UV, notamment une vitesse qui croît avec la dose de l'oxydant jusqu'à une valeur limite.

C'est en milieu acide que le réactif de fenton (H₂O₂ / Fe²⁺) est le plus nettement performant dans la dégradation du NET, les concentrations de Fe²⁺ et H₂O₂ ont été optimisées pour équilibrer l'effet accélérateur d'une élévation de la concentration et l'effet ralentisseur des réactions d'auto-inhibition.

En catalyse homogène, le procédé de photo-fenton (H₂O₂ / Fe²⁺ / UV), à pH = 2, a montré la plus grande efficacité d'élimination du NET grâce à l'action de la lumière sur la photo-réactivité à la fois du NET, du H₂O₂ et du réactif de fenton.

La photocatalyse hétérogène sur TiO₂ s'est avérée efficace pour décolorer le NET. Le procédé est amélioré par addition de H₂O₂ mais inhibé par les anions inorganiques. L'oxydation est accomplie majoritairement par les radicaux HO[•] et minoritairement par les trous positifs h⁺. Le processus est adéquatement décrit par le modèle de Langmuir-Hinshelwood.

L'efficacité des procédés étudiés diminue dans l'ordre suivant : Fe²⁺/ H₂O₂/ UV > H₂O₂/ UV > Fe²⁺/ H₂O₂ > TiO₂/ UV > S₂O₈²⁻/ UV > UV.

2007/204 MAG

178. TAYEBI, Amira

Obtention de papiers composites à partir d'une cellulose d'origines différentes et de macromolécules synthétiques polystyrènes et polyacrylamide. / Amira TAYEBI; sous la dir. de A. HOUAM. - 87 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie des surfaces : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques;TAY.CH./199

Plastique, pétrochimique, biodégradable, souche naturelle, polystyrène, polyacrylamide, cellulose.

Le présent travail vise à trouver des voies originales de valorisation de deux dous produits (déchets de plastiques et cellulaires) en abondance et qui créent une source de pollution. Trouver une solution de remplacement aux matériaux plastiques d'origine pétrochimique est un axe de recherche très exploité car il présente un enjeu économique important et une perspective écologique cruciale. Les ressources fossiles sont utilisées pour l'élaboration de millions de tonnes de plastique par an de part le monde (ce qui représente un bon pourcentage du pétrole extrait), et risquent, dans moins d'un demi-siècle, d'être épuisées. Cette raréfaction créera une forte augmentation de leur coût et un manque de matériaux plastiques. De plus, ces matériaux ne sont recyclés qu'aux alentour de moins de 50 % principalement comme combustible. Elles ne sont pas biodégradables et constituent un des déchets industriels et ménagers les plus importants. Pour participer à solutionner ce problème nous avons envisager, par le biais de ce travail, à produire un produit biodégradable en associant une souche naturelle, en l'occurrence la cellulose, ou une de ses dérivées, et l'addition simple de polymères en solution à savoir le polystyrène et le polyacrylamide et parallèlement la synthèse de plastique en associant la cellulose aux polymères par mélange.

2007/199 MAG

179. TERCHI, Smail

Adsorption du bore en solution aqueuse essais de dépollution. / Smail TERCHI; sous la dir. de A. MENNOUR. - 83 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques;TER.CH./278

Adsorption /bore en solution aqueuse essais de dépollution.

2009/278 MAG

180. Terchi, Smail

Elaboration d'adsorbants de métaux à base de matériaux aluminosilicatés poreux fonctionnalisés et leur application à la potabilisation des eaux / Smail Terchi; sous la dir. de B. Kebabi. - 151p. ; 29cm

Doctorat en science : Chimie analytique et physique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
Bibliogr.P.134 - P.151

Manganèse; Adsorption; Bord de feuillett; Echange; Sonification; Argile; Greffage; Liquides ionique
2017/555 DOC

181. Terrouche, Ahmed

Caractérisation de la pollution de l'air par les particules et les éléments métalliques dans la ville de Constantine / Ahmed Terrouche; sous la dir. de Hocine Ali-khoudja. - 96p. : Imag. ; tab. ; 29 cm

Doctorat en science : Chimie physique et analytique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine
Bibliogr.P.88-91

Pollution de l'air; PM10 .PM2 ,5; Rétrotrajectoire; Analyse factorielle

2016/524 DOC

182. TERROUCHE, Ahmed

Biodégradation du Mek en réacteur batch : influence de la présence d'acétone et de conditions de culture initiales. / Ahmed TERROUCHE; sous la dir. de M.H. ALI-KHOUDJA. - 93 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie analytique et physique : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques;TER.CH./276

Biodégradation du Mek en réacteur batch : influence de la présence d'acétone /conditions de culture initiales. 2009/276 MAG

183. Terrouche, Ahmed

Caractérisation de la pollution de l'air par les particules et les éléments métalliques dans la ville de Constantine / Ahmed Terrouche; sous la dir. de Hocine Ali-khoudja. - 96p. : Imag. ; tab. ; 29 cm

Doctorat en science : Chimie physique et analytique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine
Bibliogr.P.88-91

Pollution de l'air; PM10 .PM2 ,5; Rétrotrajectoire; Analyse factorielle

2016/524 DOC

184. ZATER, Mounia

Synthèse, caractérisation et étude structurale par diffraction des RX des oxalates mixtes à base de cuivre, de titane et de plomb / Mounia ZATER; sous la dir. de C. BOUDAREN. - 84 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Synthèse, analyse et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2007
Annexes;ZAT.CH./211

Oxalate à base de cuivre et de titane, Diffraction des rayons X par les poudres, Structure cristalline, Méthode de Rietveld.

L'objectif principal de ce mémoire reposait sur la synthèse, la caractérisation et l'étude structurale des oxalates mixtes de cuivre, de titane et de plomb. Toutes les phases ont été synthétisées selon un mode opératoire original. Les phases Cu (C₂O₄), nH₂O, CuZn(C₂O₄)₂, nH₂O, PbTi(C₂O₄)₃, nH₂O ont été déterminées à partir des données de diffraction par poudre. De nouvelles variétés d'oxalates mixtes à base de plomb et de titane, ainsi qu'à base de cuivre et de zinc de symétrie monoclinique ont été synthétisées selon des modes opératoires originaux et déterminées par la diffraction des rayons X sur poudre. La spectroscopique par infra-rouge (IR) a permis de caractériser les composés synthétisés. L'analyse thermogravimétrique (ATG) a soutenu le résultat obtenu.

2007/211 MAG

185. ZERTAL, Abdennour

Phototransformation directe et induite de l'acide 4-chloro-2-methylphenoxyacétique en solution aqueuse et de quelques pesticides disperses sur supports inorganique / Abdennour ZERTAL; sous la dir. de T. SEHILI. - 124 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Doctorat d'état : Photochimie et environnement : Constantine, Université Mentouri : 2002

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie; ZER.CH./099

Existe à la BUC

MCPA; Photolyse; Photohydrolyse; Photoréarrangement; Photoatalyse; Longueur d'onde; Composés quinonique

L'étude cinétique et analytique de la phototransformation du MCPA, entre 254 nm et 350 nm en solution aqueuse, a été effectuée dans différentes conditions d'irradiation. Si la réaction est indépendante de l'oxygène, le pH du milieu a par contre un effet essentiel sur la réactivité du produit. En effet, avec la forme anionique (pH > 5,9) la photohydrolyse heterolytique, conduisant au produit majoritaire I, est la réaction la plus importante. Dans le cas de la formation moléculaire (pH < 1,5), le produit majoritaire II est issu d'un réarrangement photochimique de la molécule.

Dans les deux cas, d'autres photoproducts ont aussi été identifiés et quantifiés en particulier le methylhydroquinone (III) et le 4-chloro-2-methylphenol (IV).

Par ailleurs, l'irradiation des solutions en lumière solaire et avec des lampes émettant principalement à 365 nm (un faible pourcentage de photons correspondant aux longueurs d'ondes 313 et 334 nm) conduit principalement au 4-chloro-2-methylphenol (IV). Cet effet de longueur d'onde a pu être attribué aux réactions induites par les composés quinoniques.

Enfin, 4-chloro-2-methylphenol (IV) est aussi le photoproduit majoritaire quand la phototransformation est induite par les radicaux hydroxyle (photocatalyse), le perchlorate ferrique et les ions nitrites. Il l'est aussi dans le cas de l'irradiation du substrat absorbé sur sable en phase sèche.

2002/099 DOC

186. ZOUAGHI, Razika

Etude de la transformation photocatalytique de deux herbicides de la famille des phénylurées (Linuron et monolinuron) en solution aqueuse-couplage du procédé avec les ultrasons / Razika ZOUAGHI; sous la dir. de A. ZERTAL. - 142 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Génie de l'environnement : Constantine, Université Mentouri : 2006

Références bibliographiques, annexes; ZOU.CH./235

Herbicides, photocatalyse, sonophotocatalyse, ultrasons, TiO₂, Plan d'expériences, modélisation, milieu aqueux.

2006/235 DOC

187. Zouaghi, Razika

Etude de la transformation photocatalytique de deux herbicides de la famille des phénylurées (linuron et monolinuron) en solution aqueuse couplage du procédé avec les ultrasons. - 142 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat : Génie de l'environnement : Constantine, Université Mentouri constantine : 2006
bibliogr.; Zou.CH./108

Herbicides : photocatalyse; sonophotocatalyse

2006/108 DOC

188. AKKARI, Hocine

Synthèse, étude structurale par diffraction des rayons X et caractérisation thermique de squarates de lanthanide à anions mixtes / Hocine AKKARI; sous la dir. de H. MERAZIG. - 107 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexes;AKK.CH./216

Rayons X : caractérisation thermique; Squarates de lanthanide : anions mixtes
2007/216 DOC

189. ALLAL, Hamza

Elaboration, identification et caractérisation de la solution solide PZT. / Hamza ALLAL; sous la dir. de C. BENHAMIDECHE. - 110 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;ALL.CH./311

Solution solide PZT
2010/311 MAG

190. Amari, Samia

Cristallochimie et interaction interatomiques des composés hybrides à base de fluorures / Samia Amari; sous la dir. de S. Bouacida. - 69 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Chimie Inorganique : Constantine, Université Constantine 1 : 2014
bibliogr.;AMA.CH./406

Cristallochimie : interaction interatomiques; Composés hybrides : à base de fluorures
2014/406 MAG

191. BADECHE, Sihem

Synthèse et étude structurale de dérivés monohalogène et monosilyle de complexe dinucleaires à base de platine / Sihem BADECHE; sous la dir. de D.A. ROUAG. - 108 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Chimie de coordination : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques, annexes;BAD./CHE./300

Palladium; Platine; Structure
2010/300 DOC

192. BEGHIDJA, Adel

Synthèse et étude de structure par la diffraction des RX de dérivés de benzoquinoléines / Adel BEGHIDJA; sous la dir. de Salah-Eddine BOUAOUD. - 94 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Magister : Chimie des matériaux : Constantine, Université Mentouri : 2001
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;BEG.CH./037

Benzoquinoléine, Naphtopyridine, Vilsmeir, Quinoléine.

Notre projet de thèse , intitulée "Synthèse et Etude de structure par la diffraction des RX de Dérivés de Benzoquinoléine " , repose essentiellement sur l'utilisation du réactif ou complexe de vilsmeir dans des réaction de synthèse de dérivés de la benzoquinoléine à partir de dirivès de l' alpha naphtylamine. Le résultat a donné les composés suivant : le 2 - chloro , 3 - chloromethyl benzo (h) quinoléine et le 2 - chloro - (2 - chloroéthyle) benzo(h) quinoléine .

Une caractérisation spectroscopique infrarouge et RMN suivie d'une étude structurale viennent confirmer la structure des deux dérivés. Elles ont révèle la planéité des cycles formant la molécule. Le raccourcissement de la liaison C-N du cycle pyridine met en évidence l' effet électronégatif du chlore. Malgré que les deux dérivés sont obtenus dans les mêmes conditions par la méthode de synthèse de vilsmeir, ces derniers ont cristallisé dans des schémas cristallins différents :

-le 2- chloro, 3- chloromethyl benzo (h) quinoléine cristallise dans le groupe d'espace triclinique P -1, avec les paramètres : $a = 6.921 \text{ \AA}$; $b = 8.318 \text{ \AA}$; $c = 10.648 \text{ \AA}$; $\alpha = 79.22^\circ$; $\beta = 76.20^\circ$; $\gamma = 85.84^\circ$ $Z=2$;
-le 2- chloro- (2-chloroéthyle) benzo (h) quinoléine cristallise dans le groupe d'espace monoclinique P 2 1 / c, avec les paramètres : $a = 11.563 \text{ \AA}$; $b = 8.724 \text{ \AA}$; $c = 12.957 \text{ \AA}$; $\alpha = 90^\circ$; $\beta = 98^\circ$; $\gamma = 90^\circ$ $Z = 4$.

2001/037 MAG

2001/037 MAG

193. BELHOCINE, Youghourta

Elaboration d'un programme de calcul des surfaces de fermi bidimensionnelles et extension aux composés tridimensionnels / Youghourta BELHOCINE; sous la dir. de M. BENCHARIF. - 92 f. : fig. ; 30 cm.

Magister : Chimie du solide et des matériaux : Constantine, Université Mentouri : 2003

Bibliogr.

02 Exemplaires à la bibliothèque de chimie

Existe à la BUC; Bel.ch./52

Sels à transfert de charge; Méthode des liaisons fortes; Conducteurs organiques; Structures de bandes; Surfaces de fermi; Supraconductivité; Instabilités électroniques

Ce mémoire qui s'inscrit dans le cadre général de l'étude des matériaux et leurs propriétés est consacré à l'étude théorique des structures électroniques de bandes et surfaces de fermi des sels à transfert de charge. Dans la première partie , nous avons développé le formalisme de la théorie des liaisons fortes . Dans la seconde partie nous avons reportés les résultats obtenus lors de l'étude des matériaux choisis , les propriétés de ces matériaux sont étroitement liées à la détermination de leurs structures électroniques , bandes , surfaces de fermi , densités électroniques ... etc .

[S.D.]/052 MAG

194. BELKHIRI, Lotfi

Etude en théorie de la fonctionnelle de la densité (DFT) relativiste de complexes organométalliques d'actinides. Modes de liaison métal-ligands, rôle des orbitales 5f et propriétés physicochimiques. / Lotfi BELKHIRI; sous la dir. de A. BOUCEKKINE. - 172 f. : Tableaux ; figures ; 29 cm

Doctorat d'état : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri : 2005
Références bibliographiques.

2005/092 DOC

195. BENAOUIDA, Mohamed Amine

Etude par diffraction RX de métallocdentales d'organoligands chromogènes. / Mohamed Amine BENAOUIDA; sous la dir. de S. BOUAOUD. - 85 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques, annexes.;BEN.CH./331

RX de métallocdentales : organoligands chromogènes.

2010/331 MAG

196. BENDHEIF, Leulmi

Elaboration et caractérisation physico-chimiques par la spectroscopie IR, RMN et la diffraction des RX de nouveaux composés hybrides à base de phosphate / Leulmi BENDHEIF; sous la dir. de N. BENALI-CHERIF. - 95 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Magister : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2001
Bibliogr.
01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;BEN.CH./075
Existe à la BUC

Phosphates; Composés hybrides; Cations organiques; Monocristal; Diffraction des RX; Liaisons hydrogènes; Couches de densités électroniques .

Les phosphates à cation organiques font l'objet de plusieurs études structurales ou leur utilisation dans les domaines de l'optique non linéaire et des engrains nouvelle génération . ils jouent le rôle de conducteur de protons dans les organismes vivants et peuvent constituer des matériaux de base dans les appareils d'analyse spectroscopiques (le visible, le proche IR).

Le présent travail à pour but la synthèse chimique, la caractérisation et la résolution structurale de nouveaux composés hybrides à base de monophosphate .

Nous présentons dans ce mémoire un aperçu sur les phosphates et leurs applications, une étude bibliographique récente sur les phosphates à cations organiques , la synthèse , la caractérisation par infra-rouge (IR) et résonance magnétique nucléaire (RMN) ainsi que l'étude structurale par diffraction des RX sur monocristal de trois composée ionique originaux :

$(\text{NH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{COOH})+(\text{H}_2\text{PO}_4)^-$, $(\text{NH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{COO}_4\text{H})+(\text{H}_2\text{PO}_3)^-$ et $(\text{NH}_3\text{C}_3\text{H}_6\text{COOH})+(\text{H}_2\text{PO}_4)^-$.

2001/075 MAG

197. BENDJEDDOU, Lamia

Synthèse et caractérisation par IR et diffraction des RX de nouveaux composés hybrides. / Lamia BENDJEDDOU; sous la dir. de N. BENALI-CHERIF. - 149 f. : Tableaux ; figures ; 29 cm

Doctorat d'état : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2004
Bibliographie ; Annexe ; Publications..BEN.CH./082

Mesures physico-chimique

Le présent travail a été réalisé au laboratoire de chimie moléculaire, du contrôle de l'environnement et de mesures physico-chimiques du département de chimie à l'université Mentouri-Constantine, dans le cadre de l'étude des composés hybrides à base d'acide aminés et de bases puriques comme matrice organique et d'acide perchlorique, nitrique, sulfurique et phosphorique comme acides minéraux. Au cours de ce travail nous avons synthétisé et cristallisé six nouveaux composés hybrides à base de perchlorate, qui sont :

6- Cytosinium perchlorate ``C5H9N5 2+. 2ClO4 2-. H2O``

7- m-carboxyphenylammonium perchlorate ``C7H9N 2+. 2ClO4 2-``

8- Di m-carboxyphenylammonium diperchlorate monohydraté.

9- Adeninium diperchlorate monohydraté désordonnés ``C5H9N5 2+. 2ClO4 2-. H2O``

10- m-carboxyphenylammonium adénium diperchlorate tétrahydraté ``C7H8N0 2+. C5H6N5+. 2ClO4 2-. 3H2O``
6- Di guaninium diperchlorate quadrahydraté désordonnés. ``8C5 H7N50+. 8ClO4-. 16H2O``

Des enregistrements à basse température de cinq composés (2-3-4-5-6), a été effectué dans le but d'éliminer ou de minimiser le phénomène de désordre (statique ou dynamique) d'autre part. L'étude structurale détaillée de ces composés originaux a mis en évidence les différents types d'interactions intermoléculaires (N-H...O et O-H...) qui existent entre cation-cation, cation-anion et anion-anion via des liaisons hydrogène et des molécules d'eau. Ces liaisons hydrogène nous ont permis d'expliquer le phénomène de désordre. La richesse de ces composés en liaisons hydrogène permettra d'expliquer les comportements de quelques macromolécules biologiques in vivo.!

2004/082 DOC

198. BENHAMIDECHE, Chahrazed

Verres fluores à base de cations lourds. / Chahrazed BENHAMIDECHE; sous la dir. de A. BOUTARFAIA. - 76 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Chimie des matériaux : Constantine, Université Mentouri : 2006
Références bibliographiques;BEN.CH./147

Verre fluorés, Fluoraluminates, Propriétés physique, Indice de réfraction, Transmission Infrarouge, Résistance chimique, Dévitrification, Energie d'activation.

Des systèmes vitreux inédits à base de fluorures d'aluminium et d'yttrium ont été explorés de façon systématique. La recherche sur les domaines vitreux et les compositions a constitué la première partie de ce travail. Des explorations systématiques ont été effectuées à l'intérieur de divers pseudo ternaire. L'incorporation de magnésium a permis de stabiliser les verres et permet d'obtenir des échantillons d'épaisseur variant entre 3 et 5 mm. Une étude exhaustive des systèmes dérivés des précédents et riches en alcalins terreux ont été explorés. Les propriétés physiques de ces verres ont été étudiées. L'influence de certains paramètres de composition a été précisée et on donne les caractéristiques physiques des principaux verres standard. L'étude de la résistance chimique a été effectuée à différente température. Les paramètres cinétiques de la dévitrification ont été déterminés par la méthode non isotherme décrite par Ozawa et Kissinger. Le coefficient d'Avrami et l'Energie d'activation apparente ont ainsi été déterminés.

2006/147 DOC

199. Benlatreche, Tarek

Synthèse et étude structurale des complèxes à base de ligands azotés : dérivés de la pyridine / Tarek Benlatreche; sous la dir. de Hocine Merazig. - 93 p. : ill. ; 30 cm

Magister : Chimie inorganique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Ligands Azoté; Pyridine : pontd azoture; Cuivres : complèxes

2014/470 MAG

200. BENOSMANE, Ali

Préparation d'azo-structures et analyse par diffraction RX d'un chlorophenylazo-b-naphtolol. / Ali BENOSMANE; sous la dir. de Abdelkader BOUCHOUL. - 101 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques, annexes;BEN.CH./295

Copulation,chromophores,diffraction RX

2009/295 MAG

201. BENSADDEK, Ali

Synthèse, caractérisation et étude structurale des nouvelles variétés d'oxalates mixtes de plomb, zirconium et de cadmium / Ali BENSADDEK; sous la dir. de Ch. BOUDAREN. - 90 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;BEN.CH./324

Oxalates mixtes : plomb; Zirconium / cadmium

2010/324 MAG

202. BENSEGUENI, Rafik

Elaboration d'un programme de calcul des premières zones de brillouin : Application aux chalcogénures de tantale. / Rafik BENSEGUENI; sous la dir. de M. BENCHARIF. - 57 f. : Tableaux , figures ; 29 cm

Magister : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri : 2004
Références bibliographiques ; Annexes.;BEN.CH./057

Brillouin : Application

2004/057 MAG

203. BENSLIMANE, Mériem

Etude structurale des composés à base d'étain et de complexes organométalliques au cobalt et au manganèse. / Mériem BENSLIMANE; sous la dir. de Hocine MERAZIG. - 111 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2004
Bibliographie ; Annexes.;BEN. CH./09

Diffraction des RX; Liaisons hydrogènes; Spectroscopie de fluorescence X; Composés fluorés; Etain; Conduction ionique.

Le présent travail, réalisé au laboratoire de chimie moléculaire, du contrôle de l'environnement et fr mesures physico-chimiques du département de chimie de l'université Mentouri - Constantine, fait partie d'une investigation systématique sur les composés organométalliques à base de cobalt et manganèse. L'étude des deux nouveaux composés a été effectuée selon les étapes suivantes : - La préparation des monocristaux. - L'étude spectroscopique Fluorescence X comme étape préliminaire de caractérisation des composés fournis par le professeur D. Vulmurugan. - La détermination structurale de ces composés par diffraction des RX a permis une caractérisation complète et une description approfondie des deux différentes structures. L'étude cristallographique a permis, d'une part d'élucider la structure moléculaire des deux composés et, d'autre part visualiser les interactions intra et intermoléculaires, de types liaison hydrogène et autres interactions font de ces composés des modèles structuraux pouvant mimer et aider dans la compréhension des structures cristallines.

2004/09 MAG

204. BENSLIMANE, Meriem

Synthèse, structure cristalline, analyse thermique et propriétés magnétiques de complexes à base de lanthanides trivalents et de métaux de transition. / Meriem BENSLIMANE; sous la dir. de H. MERAZIG. - 173 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Doctorat : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2011
Annexes, communications et publications.;BEN.CH./354

Anthanides trivalents : Synthèse/ structure cristalline/ analyse thermique

2011/354 DOC

205. BLUM, David

Propriétés ferroïques des composés du type MM'PO4 (M=Cs,Rb; M'=Zn,Co,Mg) / David BLUM. - 264 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Cristallographie : Grenoble, Univ. sci. et méd. de Grenoble : 1986
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;BLU.CH./160

Ferroïcité; Ferroélectricité; Feroélasticité; Phosphates; Croissance cristalline; Cristaux; Structures; Transitions de phase; Potentiel thermodynamique

A la suite d'investigation étendues dans la famille des phosphates , des propriétés ferroïques ont été découvertes pour les composés du type MM'PO4 ou M=Cs, Rb et M'=Zn , Co, Mg . Ces matériaux présentent deux transitions de phase , l'une de caractère ferroélastique à la température T1, et l'autre de caractère ferroélectrique à la température T2 (T2 > T1) .

Les deux composés CsZnPO4 et CsCoPO4 ont été plus particulièrement étudiés . Des cristaux de dimensions millimétriques (jusqu'à 1* 1 , 5*4 mm3 pour CsZnPO4) ont été obtenus par croissance dans des flux de compositions Cs4P2O7 -- CsM'PO4 . Les structures cristallines des trois formes de CsZnPO4 ont été résolus par diffractométrie X . Les groupes spatiaux sont suivants : Pnma à température supérieure à T2 (forme I) , Pn2 a entre T1 et T2 (forme II) , et P2 1 a avec doublement de la maille au dessus de T1 (forme III) . Les propriétés élastiques des deux composés ont été également étudiées en détail . Elles prouvent le caractère pseudo-propre de la transition ferroélectrique à T2 et le caractère de la transition ferroélastique à T1 . Des analogies avec d'autres familles de matériaux , en particulier celle du sulfate NH4LiSO4 ont été relevées . Enfin , une tentative d'explication des phénomènes observés a été réalisée , d'une part par la construction d'un modèle thermodynamique , et d'autre part par la considération des particularités structurales des matériaux étudiés .

1986/160 DOC

206. BOUACIDA, Sofiane

Etude structurale des falvonoides et des composés fluores à base d'étain / Sofiane BOUACIDA; sous la dir. de Hocine MERAZIG. - 77 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Magister : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2001

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque chimie;BOU.CH./017

Existe à la BUC

Existe à la BUC

Difraction des rayon X; Composés florés; Etain; Conduction ionique; Flavonoides

Ce mémoire est divisé en deux grandes parties , la première est consacrée pour les synthèse et l'étude cristallographique et structurale des composés fluorés à base d'étain ; par conséquent on a obtenu deux composés originaux l'un est en cours de résolution , le deuxième est le Sn4Cl7 . Pour la seconde partie de ce travail qui a été lancé sur un nouvel axe de recherche sur les composés organiques cylique spécialement sur la famille des flavonoïdes vu a son intérêt biologique et thérapeutique dont la méthode de résolution des structures était toujours par les rayons X . Dans cette partie on a commencé par des généralités sur cette famille de composés . Pour les deux autres chapitres on a fait étude cristallographique et structurale de deux nouveaux composés de flavonoïdes synthétisé par diffraction des rayons X sur des monocristaux .

- bis (6-chloro- 3-ethoxy flavone) C34H24O6Cl2

- otho bis (6-chloro 3-methoxy flavonyl) benzène C38H24O6Cl2

2001/017 MAG

207. Bouacida, Sofiane

Etude structurale des flavonoides et des composés fluorés à base d'étain / Sofiane Bouacida; sous la dir. de H. Merazik. - 77 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Cristallographie : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2001
bibliogr.;BOU.CH/389

Rayons X : diffraction; Fluorés : composés; Etain : condition ionique; Flavonoides
2001/389 MAG

208. BOUAOUD, Salah-Eddine

Etude cristallochimique de complexes cyclométallés du palladium / Salah-Eddine BOUAOUD; sous la dir. de D. GRANDJEAN. - 53 f. : fig. , tabl. ; 28 cm.

Doctorat : Chimie minérale : Rennes, Université de Rennes : 1977
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;BOU.CH./117

Cristallochimie; Complexe cyclométallé du palladium

Nous allons rappeler brièvement les résultats les plus intéressants de notre étude cristallochimique de complexes cyclométallés du palladium. Nous avons d'abord déterminé la structure cristalline et moléculaire d'un composé bimétallique à liaison Pd-Co. Celle-ci a une longueur de 2,604 anguechtrum. Les autres caractéristiques importantes de cette structure sont la présence d'un cycle cyclopalladé, avec des distances Pd-C et Pd-N de 1,998 anguechtrum et 2,101 anguechtrum, et une déformation du groupement CO(CO)4, avec notamment la présence d'un carbonyle semi-ponté entre les atomes de cobalt et de palladium. Enfin, par rapport au palladium, le groupement CO(CO)4 est en trans de l'atome d'azote donneur du métallocycle, et la pyridine est en trans de l'atome de carbone sigma-lié, ce qui constitue un exemple d'effet antisymbiotique. Nous avons ensuite étudié les structures de dérivés résultant de l'insertion de deux molécules d'alcyne dissymétrique R(puissance1) - C ? C-R(puissance2) dans la liaison sigmaPd-C de complexes cyclopalladiés, réaction pouvant conduire à différents isomères. La structure d'un de ces isomères, avec R(puissance1) =CH3 et R(puissance2) =C6H5 et possédant une liaison Pd-Br, permet de confirmer la stéréochimie déduite des études IR et RMN, et notamment la disposition relative des groupements R(puissance1) et R(puissance2) par rapport au cycle initialement cyclométallé. Cette structure apporte également des renseignements d'ordre cristallochimique sur une liaison (pi) palladium-oléfine, avec des liaisons Pd-C dissymétriques (2,199 et 2,295 anguechtrum). La liaison du palladium à l'atome d'azote donneur est relativement longue (2,247 anguechtrum), alors que la liaison Pd-Br correspond à une distance assez courte (2,449 anguechtrum) par rapport aux valeurs trouvées dans d'autres dérivés. La structure d'un autre isomère, avec également R(puissance1) = CH3 ET R(puissance2) = C6H5 (mais peut-être disposés de manière différente) et avec une liaison Pd-Cl, a également été entrepris, mais cette étude n'est actuellement pas terminée.

1977/117 DOC

209. BOUAOUD, Yasmina

Etude structurale d'amides et d'esters aromatiques, Alpha, Béta-insaturés et de composés mixtes de l'étain et de métaux alcalino-terreux / Yasmina BOUAOUD; sous la dir. de H. MERAZIG. - 138 f. : fig. , tabl. ; 30 cm.

Magister : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2001
02 explaires à la bibliothèque du département de chimie; BOU.CH./015

Etude structurale; Amides; Esters aromatiques; Alpha,Béta-insaturés; Composés mixtes de l'étain; Métaux alcalino-terreux

Ce travail, organisé en deux parties, un préambule et une conclusion générale, a pour objet, d'une part, la recherche de nouvelle structures minérales à base d'étain et d'autre part, l'étude structurale à travers une analyse cristallographique, portée sur les structures moléculaires et les modes d'empilement des amides et ester aromatiques ?, ?-insatures :

En préambule, nous avons rappelé la notion des techniques principales que nous avons utilisées lors de la détermination structurale .

Dans une première partie, nous avons rappelé les diverses propriétés des composés minéraux à base d'étain . la synthèse et la description structurale du composé $MgSnF_6 \cdot 6H_2O$ sont passées en revue .

La deuxième partie porte sur l'étude des propriétés cristallographiques de la série d'amides et d'ester ?, ?-insatures : $Y-Ar-X-CO-CH=CH-Ar$ ou ($Y=Cl, H$) et ($X=NH, O$). ainsi, à la lumière des résultats obtenus, nous avons fait des études comparatives des diverses structures déterminées.

En résumé, il semble permis de dire, que le concept de chimie étant fort dans le domaine des substances cristallines minérales et organiques. Il s'ensuit que les propriétés de la plupart de ces composés, dépendent fortement des conditions de synthèse, de la structure chimique et de la réactivité de la molécule . une bonne connaissance de ces paramètres, est la première condition indispensable pour contrôler les propriétés du produit final.

La relation avec le procédé de transformation et l'élaboration impose une approche pluridisciplinaire, liant toute les conditions de synthèse, produit de départ, température, solvant...etc.

2001/015 MAG

210. BOUAZIZ, Ramda

Synthèse , caractérisation et étude des propriétés piézo-électriques dans le système :
 $x\text{PbZrO}_3\text{-}y\text{PbTiO}_3\text{-}\text{Sb}_2\text{O}_3$ / Ramda BOUAZIZ; sous la dir. de Salah-Eddine BOUAOUD. - 61 f. : fig. , tabl. ;
29 cm.

Magister : Chimie des matériaux : Constantine, Université Mentouri : 2002
03 exemplaires à la bibliothèque du département de chimie
Existe à la BUC;BOU.CH./071

Ferroélectrique; Piézo-électrique; Solution solide PZT; Frontière morphotropique de phase; Frittage

dans l'industrie de l'électronique comme en télécommunication (télévision , télégraphie , condensateurs, etc.) les céramiques constituent les matériaux les plus employés à cause de leurs propriétés piezo-électriques remarquables et leurs coûts très faibles. Ce travail a pour objet la synthèse et la détermination de la frontière morphotropique de phase (F.M.P) dans les céramiques piezo-électriques de type PZT de structure perovskite. Cette étude se rapporte à la synthèse de la solution ternaire : $x\text{PbZrO}_3 - y\text{PbTiO}_3 - z\text{Sb}_2\text{O}_3$ avec $x + y + z = 100\%$, proche de la frontière morphotropique de phase . Ces céramiques ont été préparées selon les méthodes classiques de synthèse thermique des mélanges des oxydes. Nous commençons par rappeler les notions fondamentales utiles aux céramiques piezo-électriques et les techniques expérimentales utilisées suivies par une étude fondamentale du système ternaire : $x\text{PbZrO}_3 - y\text{PbTiO}_3 - z\text{Sb}_2\text{O}_3$ cherchant à déterminer d'abord la cinétique de formation de la solution solide PZT , la température de formation et à caractériser les phases existantes à l'aide de la méthode de diffraction de rayons - X . L'intérêt de notre travail a porté sur l'étude systématique du système ternaire : $x\text{PbZrO}_3 - y\text{PbTiO}_3 - z\text{Sb}_2\text{O}_3$ afin de déterminer la frontière morphotropique de phase en utilisant la méthode de diffraction des rayons - X (addition géométrique) et la microscopie électronique à balayage M.E.B. La détermination de la frontière morphotropique de phase tétraédrique-rhomboédrique dans les céramiques piezo-électriques nous a permis d'élaborer et de caractériser des nouveaux matériaux piezo-électriques nous a permis d'élaborer et de caractériser des nouveaux matériaux piézo-électriques par leurs propriétés physiques tels que densité , la constante diélectrique .

D'après les valeurs de la constante diélectrique , température de Curie et la résistivité , nous pouvons dire que notre produit est ferroélectrique et piézo-électrique

2002/071 MAG

211. BOUCHAREB, Hasna

Synthèse et étude structurale des phosphates mixtes des métaux à valence I et II. / Hasna BOUCHAREB; sous la dir. de M. BOUDRAA. - 89 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques; BOU.CH./340

Phosphates mixtes/métaux : valence I et II.

2010/340 MAG

212. BOUCHOUT, Karim

Synthèse et caractérisation par difraction des RX de nouveaux composés à base de nitrate et de vanadate / Karim BOUCHOUT; sous la dir. de Nourredine BENALI-CHERIF. - 77 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Magister : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2001

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie

Existe à la BUC

Existe à la BUC

Vanadate; Nitrates; Composés hybrides; Complaxies; Cations organiques; Monocristal; Diffraction de RX; Liaisons hydrogènes; Couche de densités électroniques

Les composés hybrides et ioniques à base de nitrates et vanadium font l'objet de plusieurs études structurales vu leur utilisation dans les domaines biologiques et agricoles . Le présent travail a pour but la synthèse chimique , la caractérisation et la résolution structurale de nouveaux composés hybrides et ioniques à base de nitrates et de vanadium.

Nous présentons dans ce mémoire un aperçu sur les nitrates , le vanadium et leurs applications , la synthèse , la caractérisation spectroscopique par infra-rouge (IR) et l'étude structurale par diffraction des RX sur monocristal de trois composés originaux $(\text{NH}_3\text{C}_2\text{H}_4\text{COOH}_h)_+(\text{NO}_3)_-$, $\text{Na}_6\text{V}_10\text{O}_28 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$ et $(\text{NH}_4\text{Na}_3\text{V}_2\text{C}_2\text{O}_2\text{O}_2\text{N}_2\text{H}_26 \cdot 13\text{H}_2\text{O})$

2001/073 MAG

213. BOUDAREN, Chaouki

Synthèse, caractérisation et structure par diffraction des rayons X par la poudre d'oxalates mixtes de plomb, titane et zirconium / Chaouki BOUDAREN; sous la dir. de J. P. Auffredic. - 179 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Doctorat d'état : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2002

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie

Existe à la BUC

Oxalates à base de plomb; Diffraction par les poudres; Décomposition thermique; Structure cristalline; Oxydes de plomb ,titane et zirconium

Le thème principale de ce mémoire repose sur la synthèse et la caractérisation de nouveau oxalates simples et mixtes de plomb, zirconium et/ou titane, précurseurs d'oxydes mixtes. Les phases $\text{Pb}_2\text{Zr}(\text{C}_2\text{O}_4)_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$, $\text{Pb}_2(\text{NO}_3)_2(\text{C}_2\text{O}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, $[\text{Ti}_2\text{O}_3(\text{H}_2\text{O})_2](\text{C}_2\text{O}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$, $[\text{Ti}_2\text{O}_3(\text{H}_2\text{O})_2](\text{C}_2\text{O}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$, $\text{Pb}_2\text{Cl}_2(\text{C}_2\text{O}_4)_2$ et $\text{PbTiO}(\text{C}_2\text{O}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ont ainsi été leurs structures cristallines résolues ab initio à partir des données de la diffractions des rayons X par poudre. La thermodiffactometrie, associes aux méthodes traditionnelles d'analyse thermique et de caractérisation thermodynamique, a permis de décrire totalement les mécanismes de la décomposition thermique de ces oxalates mixtes. La formation simultanée de nombreuses phases intermédiaires et de compose amorphes contribue à la complexité des mécanismes réactionnels qui dépendent à la fois de l'atmosphère réactionnelle et de la vitesse de chauffage . les étapes finales de la décomposition thermique des précurseurs étudiés ont conduit à la formation d'oxydes simples ou mixtes , tels que PbZrO_3 , PbO , Pb_3O_4 , TiO_2 et PbTiO_3 . la plupart des diagrammes de diffraction par la poudre des nombreuses phases rencontrées ont été indexées.

2002/089 DOC

214. BOUDRAA, Issam

Synthèse et étude structurale par diffraction des rayons X des phosphates mixtes des métaux à valences II, III et V. / Issam BOUDRAA; sous la dir. de M. BOUDRAA. - 83 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;BOU.CH./312

Phosphates mixtes : rayons X

2010/312 MAG

215. BOUDRAA, M'hamed

Synthèse et propriétés physicochimiques de phosphates mixtes de métaux transition / M'hamed BOUDRAA; sous la dir. de H. MERAZIG. - 116 f. : Tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexes;BOU.CH./229

Phosphates/ métaux : transition

2007/229 DOC

216. BOUFAS, Sihem

Synthèse et étude structurale de composés à base d'étain II et d'eatin IV / Sihem BOUFAS; sous la dir. de H. MERAZIG. - 142 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2004
Annexes;BOU.CH./07

REX : analyses

Ce travail, organisé en quatre chapitres, un préambule des études structurales et des analyses par REX, ont pour objet, la recherche de nouvelles structures minérales à base d'étain II et d'étain VI et leur analyse qualitative et quantitative. En préambule, on a rappelé la notion de la spectroscopie fluorescence X que nous avons utilisée pour l'analyse qualitative et semi-quantitative. Dans le deuxième chapitre, nous avons rappelé les diverses propriétés des composés minéraux à base d'étain VI. La synthèse et la description structure du composé $MgSnF_6 \cdot 6H_2O$ sont passées en revue, accompagnée par une étude comparative avec les anciennes variétés cristalline. Le troisième chapitre porte sur la synthèse et l'étude structurale de composés de types $MSnF_6 \cdot 6H_2O$ ou $M=(Zn,Mn)$, suivie d'une étude comparative avec les composés du même type avec $M=(Fe,C_0,Ni)$. Le dernier chapitre présente quelques résultats d'analyse par REX. En résumé, il semble permis de dire, que le concept de la chimie étant fort dans le domaine de la détermination structurale des substances minérales. Une étude des propriétés physiques est nécessaire pour remonter à l'importance de ces composés, surtout en ce qui concerne la conductivité électrique.

2004/07 MAG

217. BOUFAS, Sihem

Synthèse et caractérisation par diffraction des RX de nouveaux composés à base d'étain (II) et de ruthénium (IV) / Sihem BOUFAS; sous la dir. de H. MERAZIG. - 193 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2008
Références bibliographiques, annexes;BOU.CH./241

RX : nouveaux composés à base d'étain (II) et de ruthénium (IV)

2008/241 DOC

218. Bougueria, hassiba

Synthèse et structure de complèxes de métaux de transition à ligands Azoiques tintoriaux / hassiba Bougueria; sous la dir. de abdelkader Bouchoul. - 102 p. : ill. ; 30 cm

doctorat en sciences : Chimie inorganique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Colorants azoiques; Diazotaion/copulation

2014/473 DOC

219. BOUHALI, Amira

Synthèse, caractérisation et étude structurale par diffraction des RX des oxalates mixtes à base de plomb, de lanthane et de strontium. / Amira BOUHALI; sous la dir. de Chawki BOUDAREN. - 99 f. : tableaux ; figures illus. ; 29 cm

Magister : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2005
Annexes;BOU.CH./012

Oxates de plomb; Diffraction par les poudres; indexation; Affinement de Rietveld; Décomposition thermique; Oxyde de plomb et de lanthane; Diffraction par monocristal.

Le thème principal de ce mémoire repose sur la synthèse et la caractérisation de nouveaux oxalates mixtes de plomb, lanthane et strontium. La phase PbLa₂ (C₂O₄)₄.9H₂O a été synthétisée et sa structure cristalline résolue ab initio à partir des données de la diffraction des rayons X par la poudre. L'analyse thermique a été effectuée par l'ATG et la DSC qui a permis de décrire totalement les mécanismes de la décomposition thermique de cet oxalate mixte. La formation simultanée de nombreuses phases intermédiaires contribue à la complexité des mécanismes réactionnels qui dépendent à la fois de la vitesse de chauffage. Les étapes finales de la décomposition thermique du précurseur étudié ont conduit à la formation des oxydes simples PbO et La₂O₃. Deux nouvelles variétés d'oxalates mixtes de plomb et de strontium de symétrie cubique et hexagonal ont été synthétisées selon un lode opératoire original et déterminé par la diffraction des rayons X sur monocristal. L'utilisation de la spectroscopie Infra Rouge (IR) dans ce présent travail a permis dans une étape préliminaire de confirmer l'existence des groupents oxalates et des molécules d'eau, et l'analyse par fluorescence X a permis de déterminer la présence du plomb, lanthane et de strontium.

2005/012 MAG

220. Bouhali, Amira

Synthèse, caractérisation et étude structurale des précurseurs de faible stabilité thermique à base de plomb, de strontium et de lanthane / Amira Bouhali; sous la dir. de CH. Boudaren. - 150 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en sciences : Chimie inorganique : Constantine, Université Constantine 1 : 2014
bibliogr.;BOU.CH./416

Synthèse hydrothermale; Structure cristalline; Décomposition thermique; Squarate de plomb; Squarate de Lanthane; Hydrogénosquare de Strontium

2014/416 DOC

221. BOUKERMA, Hamza

Synthèse et caractérisation structurale de phosphates métalliques à charpente organique / Hamza BOUKERMA; sous la dir. de M. BOUDRAA. - 90 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2011
Références bibliographiques; BOU.CH./348

Phosphates métalliques : charpente organique

2011/348 MAG

222. Boukhemis, Wafa

Synthèse, étude structurale, caractérisation par diffraction des Rayons X et liaisons hydrogène de nouveaux composés hybrides / Wafa Boukhemis; sous la dir. de L. Bendjeddou. - 71p. : ill. ; 30 cm

Magister : Chimie inorganique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Rayons X : liaisons hybrides

2014/466 MAG

223. BOUKKEBOUS, Khaled

Etude de complexes métalliques des ligands soufrés, azotés et d'autres molécules halogénés. / Khaled BOUKKEBOUS; sous la dir. de El Adoui LAIFA. - 113 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université mentouri : 2009
Références bibliographiques, annexes; BOU.CH./267

Dithiolethione, complexes des ligands soufrée, les métaux de transitions...

Ce travail qui s'inscrit dans le cadre d'une préparation d'un diplôme de magister a pour objectif la synthèse des ligands soufrés du type dithiolethione suivi d'une complexation de ces ligands par les sels des métaux de transition soit cation métallique durs, mous ou intermédiaire selon la classification de Pearson.

Ensuite identifié les composés obtenus par les différentes méthodes d'analyse à savoir IR, RMN, composition centésimales, étude théorique, de même une étude de quelques propriétés physique et électrique.

En effet nous avons pu synthétiser des ligands organiques dithiolethione et améliorer leur rendement aussi l'identification de ces ligands a été assurée par la spectroscopie.

Dans une deuxième partie du travail nous avons synthétisé des complexes par action des cations métalliques durs mous et intermédiaire sur des ligands soufrés, le résultat de la complexation a conduit à un certain nombre de complexe qui a été identifié par les méthodes spectroscopiques. Les résultats des analyses prouvent que le complexe obtenu avec Sn a une structure du type MX_4L_2 , les structures avec Co et Hg sont des tétraèdriques, et trigonale avec le Cu.

Une étude des propriétés électrique de ces complexes montre que ces derniers possèdent une conductivité moyenne qu'on peut les classer parmi les semi conducteurs.

2009/267 MAG

224. BOULFELFEL, Salah- Eddine

Etude de la structure électronique des composés type PbWO₄ et des composés du bore type MB et MB₂ / Salah- Eddine BOULFELFEL; sous la dir. de M. BENCHARIF. - 119 f. : fig. , tabl. ; 30 cm.

Magister : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri : 2002

Bibliogr. Index

02 Exemplaires à la bibliothèque de chimie; BOU.CH./019

Existe à la BUC

Structure électronique des composés de bore; Matériaux scheelite; Composés type MBC(M=Li,Na)

Dans ce mémoire, la première partie s'intéresse au formalisme de la fonctionnelle de la densité et de ses diverses variantes . La deuxième partie de l'application d'une méthode ab initio à l'étude de la structure électronique d'une série de composés du bore type MB et MB₂ ou encore MB_c et de matériaux scheelites type ABO₄ (A=Pb ; Ca ; B=Mo , W) afin de trouver une relation entre structure électronique et propriétés physiques .

L'analyse de densité d'état électronique de MgB₂ au voisinage du niveau de fermi montre de fortes interactions bor-bore générées par ses états 2px/2py ; ce sont ces derniers qui sont en grande partie responsables du caractère supraconducteur de ce composé . Pour expliquer cette relation structure électronique-supraconducteur , une étude comparative est réalisée avec les structures électroniques de diborures MB₂ isostucturaux à MgB₂(M=Cr,Fe) , de monoborures MB (M=Cr,Fe,Mo) et des composés ternaires MB_c (M=Li,Na).

Dans un autre registre, il y a l'étude de la structure électronique de minéraux naturels ABO₄(A=Pb , Ca ; B=W , Mo . A partir des maxima des bandes de valence et des minima des bandes de conduction,) on peut déterminer la propriété optoélectronique de ces composés

2002/019 MAG

225. BOUSSAADIA, Ahlem

Synthèse, structure et caractérisation de carboxylates de terres rares / Ahlem BOUSSAADIA; sous la dir. de H. MERAZIG. - 107 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2011

Références bibliographiques, annexes; BOU.CH./359

structure / caractérisation : carboxylates de terres rares

2011/359 MAG

226. BOUSSEBOUA, RADJA

Influence de la géométrie de l'anion sur le réseau de liaisons hydrogène dans de nouveaux composés hybrides. / RADJA BOUSSEBOUA; sous la dir. de A. CHEROUANA. - 150 F. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2010

Références bibliographiques; BOU.CH./322

Les composés hybrides : liaisons hydrogène

2010/322 MAG

227. BOUTEBDJA, M.Mehdi

Synthèse et études structurales des complexes de coordination magnétiques. / M.Mehdi BOUTEBDJA; sous la dir. de A. BEGHIDJA. - 87 f. : Tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2011
Références bibliographiques, annexes;BOU.CH./350

études structurales des complexes : coordination magnétiques.

2011/350 MAG

228. BRAHIMI, Rabiaa

Etude de la structure électronique des phases perovskites LaVO3 / Rabiaa BRAHIMI; sous la dir. de R. ASSABAA. - 98 f. : tabl., fig. ; 29 cm

Magister : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri : s.d.
BRA.CH./038

Pérovskite LaVO3, densités d'états, WIEN2K, structures des bandes, densités de charges.

[S.D.]/038 MAG

229. BURDIN, André

Utilisation d'électrodes spécifiques et de méthodes polarographies à la détection en continu / André BURDIN; sous la dir. de PORTHAULT. - 80 f. : Fig. ; tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Cristallographie : Lyon, Université Claude Bernard : 1972
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;BUR.CH./158

Electrode spécifique; Méthode polarographie . Détection en continu

Par ce travail nous prétendons apporter qu'une modeste contribution au problème de la détection en continu. L'examen des deux types de détection, électrodes spécifiques d'une part, polarographie d'autre part a permis d'obtenir des résultats qui peuvent intéresser également d'autre domaine que celui de la détection en continu. Sans insister sur la difficulté de réalisation d'électrodes qui soient hautement spécifiques et ayant des performances suffisantes nous avons pu montrer par nos exemples en milieu eau-HMPT l'intérêt de telles électrodes dans l'étude des phénomènes d'associations dans les milieux mixtes. Dans le cadre de la détection en continu adaptée à la chromatographie sur colonne, notre travail nous permet de penser que la méthode polarographique es beaucoup plus riche en possibilités que la méthode par électrodes spécifiques (dans leurs étapes technologiques actuels). Enfin nous avons également montré dans nos exemples que la polarographie classique permet d'atteindre de bonnes performances et notamment des limites de détection meilleures que celles obtenues dans les méthodes statiques.

1972/158 DOC

230. CHARI, Abdelhamid

Caractérisation physico-chimique du silicium polycristallin pour photopiles solaires : diffusion du carbone et du phosphore et ségrégation interfaciale du carbone / Abdelhamid CHARI; sous la dir. de P. LACOMBE. - 82 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Métallurgie : Paris-Sud, Centre d'Orsay : 1980

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;CHA.CH./131

Caractérisation physico-chimique du silicium polycristallin; photopile solaire; Diffusion du carbone; Diffusion phosphore; ségrégation interfaciale du carbone

Nous avons vu , dans l'introduction de ce travail , comment la filière silicium polycristalline , sous forme de couche minces sur substrat de papyex pyrographié , constitue une alternative très intéressante pour la production de l'électricité solaire , puisqu'elle supprime les opérations coûteuses de tirage de monocristaux et de coupage en rondelles de 0.3 mm . Cependant , comme toute technique nouvelle , celle-ci pose de nouveaux problèmes . Nous nous sommes intéressés à la diffusion du phosphore et à la ségrégation du carbone dans le nouveau matériau produit . En ce qui concerne la diffusion du phosphore dans ce nouveau matériau , il est intéressant de voir que nous observons pas de diffusion intragarnulaire.Ce ci , a été expliqué par la nature même des joints existant dans ce matériau . Ce point constitue un résultat intéressant du point de vue photovoltaïque . Le fait que nous n'observons pas de diffusion intragranulaire dans le matériau , ce qui signifie qu'elle est très faible si elle existe , montre que les jonctions effectuées sur ce matériau sont homogènes spécialement et l'on ne risque pas d'avoir des court -circuits avec le contact arrière par une diffusion accélérée le long des joint qui , comme nous l'avons déjà vu , traversent toute l'épaisseur des couches minces de silicium . Mais le matériau étudié est un matériau p , donc dopé au bore . L'existence de la diffusion intragranulaire du phosphore pose le problème de la ségrégation du bore . Et ce d'autant plus que dans le matériau " Wacker " et dans la région ou les grains sont de forme colonnaire , ROCHER a vu récemment des joints banaux ; or , nous avons pu voir de diffusion intragranulaire ; ni dans les échantillons prélevés au milieu de la plaque , ni dans les bords de la plaque . Donc , il serait très intéressant d'étudier ce problème par microspectrométrie AUGER (sonde de quelques microns) . En ce qui concerne le carbone , nous avons vu que les possibilités de contamination par le creuset , le substrat (co) existant . Le autoradiographies à haut pouvoir de résolution , ainsi que les observations en EBIC , semblent indiquer qu'il a un rôle important et néfaste sur les performances actuelles du matériau . Il serait très intéressant d'essayer de le mettre en évidence directement en utilisant la microscopie électronique en transmission . En effet penser à amincir les plots sur lesquels on voit des zones complètement noires et les observer en microscopie électronique en transmission . Il serait intéressant d'étendre l'étude à d'autres impuretés . Nous pensons particulièrement à l'hydrogène . Il est connu que l'hydrogène introduit dans le silicium amorphe , augmentait d'une façon notable le rendement de ce matériau . En conséquence , il serait souhaitable de charger le silicium LEP en hydrogène ou en tritium en sels fondus , d'utiliser l'autoradiographie à haut pouvoir de résolution pour les localiser dans le matériau et effectuer sur des échantillons chargés en hydrogène , des mesures électriques pour voir quel sera l'effet sur les propriétés électriques du matériau .

1980/131 DOC

231. CHEROUANA, Aouatef

Synthèse et étude structurale par diffraction des rayons X de nouveaux composés riches en liaisons hydrogène ayant un intérêt biologique. / Aouatef CHEROUANA; sous la dir. de N. BENALI-CHERIF. - 153 f. : Tableaux ; figures illus. ; 29 cm

Doctorat d'état : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : s.d.
Références bibliographiques ; Annexes ; Publications..CHE.CH./088

Liaisons hydrogène; Diffraction des rayons X; Acides aminés; Bases azotées; Sulfates; Bisulfates.

Les acides nucléiques et les protéines représentent sans aucun doute les macromolécules les plus fonctionnelles du monde vivant, pour ces deux familles, un enchaînement linéaire et sans branchement d'éléments de base choisis parmi un nombre limité (cinq nucléotides pour l'ADN et l'ARN et vingt acides aminés pour les protéines) aboutit à une ommence variété de macromolécules donnant une richesse extraordinaire de possibilités de fonctionnement. La fonction de ces macromolécules biologiques est étroitement liée à l'agencement de leurs monomères au sein de la chaîne polymérique mais également à leur répartition dans l'espace à trois dimensions . La stabilité de la structure de ces macromolécules est assurée par un jeu d'interactions intramoléculaires présentent au sein de la structure dont les plus importantes sont de types liaisons hydrogènes. Afin d'élucider les mécanismes réactionnels qui régissent le fonctionnement des organismes vivants, il est important d'étudier la réactivité des monomères constituants ces macromolécules, pour cela une série de synthèse incluant les acides aminés et/ou les bases azotés a été réalisée a permis l'étude structurale d'un certain nombre de composés.

2004/088 DOC

232. CHETIOUI, Souheyla

Structures et propriétés physico-chimiques de substances colorantes de synthèse. / Souheyla CHETIOUI; sous la dir. de A. BOUCHOUL. - 105 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques, annexes;CHE.CH./336

Substances colorantes : Structures / propriétés physico-chimiques

2010/336 MAG

233. Dadda, Noureddine

Composés hybrides : synthèse,structure,topologie et densité électronique des liaisons hydrogène / Noureddine Dadda; sous la dir. de Nourredine Benali-cherif. - 155 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en sciences : Chimie inorganique : Constantine, Université Constantine 1 : 2013
bibliogr.DAD.CH./405

Rayos X : diffraction; Cristallographie : structure électronique; DFT : complexes hybrides
2013/405 DOC

234. DIB, Mohamed Elyes

Synthèse, caractérisation et étude structurale par diffraction des RX des oxalates mixtes à base de plomb, de lanthane et de zirconium. / Mohamed Elyes DIB; sous la dir. de C. BOUDAREN. - 99 f. : tabl.; fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;DIB.CH./330

Lanthane / zirconium : Synthèse/caractérisation

2010/330 MAG

235. Fadel, lotfi

Structure électronique de complexes inorganiques : interprétation théorique de la structure moléculaire et des propriétés / lotfi Fadel; sous la dir. de J.Y. Saillard. - [80p.] : ill. ; 27 cm

doctorat d'état : CHimie inorganique : Constantine, Unversiéé Mentouri Constantine : 2006
bibliogr.;index;FAD.CH./107

Complexes inorganiques : structure électronique

2006/107 DOC

236. FENDI, Wided

Synthèse et caractérisation des matériaux thermoélectriques / Wided FENDI; sous la dir. de R. ASSABAA. - 67 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université mentouri : 2009
Références bibliographiques;FEN.CH./268

Synthèse /caractérisation des matériaux thermoélectriques

2009/268 MAG

237. Ghallab, Rochdi

Synthèse,étude structurale , caractérisation par diffraction des Rayons X de nouveaux ligands ferrocéniques et leur compllexation avec le Palladium / Rochdi Ghallab; sous la dir. de H.. Mereazig. - 101p. : ill. ; 30 cm

Magister : Chimie inorganique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Rayons X : le Palladium; le Palladium : Ligands; Ferrocéne : Chiralité

2014/467 MAG

238. GHICHI, Nadir

Synthèse et caractérisation spectroscopique de porphyrine/métallo-porphyrine des métaux de transition.. - 319 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques, annexes;GHI.CH./313

Porphyrine/métallo-porphyrine

2010/313 MAG

239. GUENIFA, Fatiha

Synthèse, caractérisation par diffraction des rayons X et liaisons hydrogène de nouveaux composés hybrides à base de perchlorate. / Fatiha GUENIFA; sous la dir. de A. CHEROUANA. - 113 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2008
Références bibliographiques, annexes;GUE.CH./260

LEes composés hybrides / perchlorate : Synthèse/caractérisation; des Rayons X : liaisons hydrogène /diffraction

2008/260 MAG

240. HAMLAOUI, Ikram

Etude d'interactions protéine-ligand : cas de l'interaction de la dihydrofolate réductase avec (l'acide folique , le méthotrexate , le 1-phényl-3-[3-(2-chloro-7-methoxyquinolyl)] prop-2-ène-1-one et ses dérivés) / Ikram HAMLAOUI; sous la dir. de M. BENCHARIF. - 71 f. : fig. , tabl. ; 30 cm.

Magister : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri : 2003

Bibliogr. Index

02 Exemplaires à la bibliothèque de chimie;HAM.CH./141

Existe à la BUC

Interaction protéine-ligand; Traitement des cancers; Dihydrofolate réductase; Acide folique; Méthotrexate

Au cours de ce travail, nous avons entrepris l'étude des interactions protéine-ligands et nous nous sommes intéressés particulièrement à l'interaction des substances anticancéreuse sur une protéine cible. L'idée d'appliquer le formalisme de la mécanique quantique sur ce type d'interactions constitue l'objectif essentiel que nous nous sommes fixés dans l'équipe de bio-théorique. Ce thème est pour la première fois développé à l'université Mentouri de Constantine. Nous avons montré que la dihydrofolate réductase est une bonne cible pour plusieurs drogues cytostatiques ainsi que pour les drogues anti-bactériennes. Nous avons utilisé pour la modélisation de ces interactions et pour l'estimation de l'énergie libre des complexe protéine-ligand, le code "flexX". avant d'entamer les calculs, nous avons d'abord étudié les structures des différents ligands par la méthode AMBER(Assisted Model Buildin With Energy Refinement). La première étude a porté sur l'interaction de l'acidefolique (substrat) avec la dihydrofolate réductase et l'interaction de son antagoniste (le méthotrexate) avec la même protéine. L'exploitation des résultats obtenus nous a permis de confirmer que le méthotrexate est l'inhibiteur compétitif de la dihydrofolate réductase ; par rapport à l'acide folique, il est d'autant plus compétitif qu'il forme un complexe plus stable avec une énergie libre de -52.76 kj/mol. Cette énergie est de 2.54 kj/mol plus élevée que la valeur obtenue expérimentalement et à peine de 0.94 kj/mol plus grande que celle déduite de la structure cristallographique (Bolin et Coll., réf.4). nous avons souligné le caractère lipophile important du méthotrexate par la valeur de l'énergie lipophile "glio" obtenue. Dans tout nos calculs, nous n'avons pas tenu compte de la flexibilité de la protéine. Suite aux résultats précédents, nous nous sommes intéressés à l'étude de nouveaux ligands sur la même protéine. Il s'agit du 1-phényl-3-[3-(2-chloro-7-methoxyquinolyl)] prop-2-ène-1-one et ses dérivés. Nous avons montré dans cette partie que l' " aryle 2 " peut inhiber la dihydrofolate réductase. Les facteurs responsable dans l'attachement de ce ligand à la dihydrofolate réductase est le methoxy en position 3' sur le phényle et en position 7 sur le quinolyl. Nous avons montré dans cette partie que l' " aryle 2 " peut inhiber la dihydrofolate réductase . Les facteurs responsable dans l'attachement de ce ligand à la dihydrofolate réductase est le methoxy en position 3' sur le phényle et en position 7 sur le quinolyl . Enfin , nous avons aussi montré que :

- la taille du ligand
- les interactions hydrophobiques (seulement quatre liaisons hydrogène)
- la rigidité de la protéine
- jouent un rôle prépondérant dans la détermination du caractère fortement inhibiteur de l'aryle2

La perspective du présent travail est de mettre en oeuvre de nouveaux calculs plus précis en considérant la flexibilité de la protéine .

[S.D.]/141 MAG

241. HAMLAOUI, Meriem

Elaboration et caractérisation par diffraction des rayons X de nouveaux polymères de coordinations à base de cuivre (II). / Meriem HAMLAOUI; sous la dir. de Djamel Azzedine ROUAG. - 116 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2009

Références bibliographiques, annexes;HAM.CH./273

Elaboration / caractérisation par diffraction des rayons X de nouveaux polymères de coordinations à base de cuivre (II).

2009/273 MAG

242. Lechheb, Zohir

Cristallochimie et interaction interatomique des composés hybride à base des chlorures / Zohir Lechheb; sous la dir. de S. Bouacida. - 79 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Chimie inorganique : Constantine, Université Constantine 1 : 2014
bibliogr.;LEC.CH./460

Composés Hybrides; Amines; Rayons X : diffraction; Etain

2014/460 MAG

243. LIFA, Said

Synthèse, caractérisation et étude structurale par DRX de l'oxalate mixte de cuivre et de sodium $\text{Na}_2\text{Cu}(\text{C}_2\text{O}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, et de l'acide oxalique $2[\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4] \cdot \text{C}_2\text{H}_1\text{O}_4 \cdot (\text{H}_3\text{O}^+) \cdot 2(\text{H}_2\text{O})$ - 108 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques, annexes;LIF.CH./285

Diffraction par les poudres

Indexation

Affinement de Rietveld

Décomposition thermique

Diffraction par monocristal

Diffraction par les poudres

Indexation

Affinement de Rietveld

Décomposition thermique

Diffraction par monocristal

Diffraction par les poudres

Indexation

Affinement de Rietveld

Décomposition thermique

Diffraction par monocristal

Diffraction par les poudres

Indexation

Affinement de Rietveld

Décomposition thermique

Diffraction par monocristal

Le thème principal de ce mémoire repose sur la synthèse et la caractérisation des oxalates mixtes.

La phase $\text{Na}_2\text{Cu}(\text{C}_2\text{O}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ a été synthétisée et sa structure cristalline résolue ab initio à partir des données de la diffraction des rayons X par la poudre. L'analyse thermique a été effectuée par l'ATG qui a permis de décrire totalement les mécanismes de la décomposition thermique de cet oxalate mixte. La formation simultanée de nombreuses phases intermédiaires contribue à la complexité des mécanismes réactionnels qui dépendent à la fois de la vitesse de chauffage. Les étapes finales de la décomposition thermique du précurseur étudié ont conduit à la formation des oxydes simples CuO et Na_2O_3 .

La variété d'acide oxalique $2[\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4] \cdot \text{C}_2\text{H}_1\text{O}_4 \cdot (\text{H}_3\text{O}^+) \cdot 2(\text{H}_2\text{O})$ de symétrie triclinique a été synthétisée selon un mode opératoire original et déterminées par la diffraction des rayons X sur monocristal. L'utilisation de la spectroscopie Infra Rouge (IR) dans ce présent travail a permis dans une étape préliminaire de confirmer l'existence des groupements oxalates et des molécules d'eau.

2009/285 MAG

244. Maza, soumeya

Synthèse et étude structurale par diffraction des Rayons X sur monocrystal de nouveaux complexes et polymères de coordination à base d'Hétérocycles / soumeya Maza; sous la dir. de A. Cherouana. - 120 p. : ill. ; 30 cm

Magister : Chimie inorganique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Coordination : polymères

2014/472 MAG

245. MERAZIG, M. Hocine

Synthèse et étude structurale de complexes mixtes de l'étain, de métaux alcalins, de l'ammonium et de métaux de transition. / M. Hocine MERAZIG; sous la dir. de M. G. DENES. - 321 f. : tabl., fig. ; 29 cm

Doctorat : chimie inorganique : Constantine, Université Mentouri : 1999
1 exemplaire relié sous forme d'ouvrage.;MER.CH./126

l'étain; Métaux alcalins

1999/126 DOC

246. MERNIZ, Salah

Synthèse, réactivité et structure des complexes métallocarbonyles à base de tungstène / Salah MERNIZ; sous la dir. de M. MOKHTARI. - 72 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques, annexes;MER.CH./282

réactivité / structure des complexes métallocarbonyles à base de tungstène

2009/282 MAG

247. MESKALDJ, Samir

Etude de la complexation des ions actinides (III) et lanthanides (III) par des ligands fonctionnels multidentés. Apport de la théorie de la fonctionnelle de la densité DFT relativiste. / Samir MESKALDJ; sous la dir. de L. BELKHIRI. - 113 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri : 2008
Références bibliographiques, annexes;MES.CH./238

ions actinides (III) / lanthanides (III) : étude

2008/238 MAG

248. MESSAOUDI, Abdelatif

Etude théorique de la structure électronique de clusters triangulaires pauvres et riches en électrons / Abdelatif MESSAOUDI; sous la dir. de Salah-Eddine BOUAOUD. - 86 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Magister : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2001

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie

Existe à la BUC;MES.CH./08

Calculs d'orbitales moléculaire; Clusters organométalliques; Liaison chimique; Structure électronique; Analogie isolobale; Comptage électronique

Les clusters sont définis comme des espèces contenant trois atomes métalliques liés par des liaisons métal-métal . les complexes dinucléaires sont souvent inclus dans la chimie de clusters. dans le présent travail nous avons abordé une étude théorique de la structure électronique des clusters organométallique triangulaires pauvres et riches en électrons. nous avons traités deux exemples de composés M3Ln l'un riche en électron possédant 44 EVM de formule [Mo3(u-Bi)(u3-OMe)3(CO)9Mo(CO)3] l'autre pauvre en électrons possédant 44 EVM de formule [Pt3(u-PPh2)(u-CO)2(PPh3)3I] à l'aide de type EHT sur ces deux composés, ainsi sur d'autres composés apparentés ont été effectués . Nous avons également inclus les clusters de plus haute nucléaire , mais ayant 50 EVM , associés au triangle métallique , les autres centres métalliques pouvant être considérés comme faisant partie de la sphère des ligands . Pour tous les composés étudiés , un écart significatif séparent HOMO-LUMO dans le domaine énergétique des orbitales frontières.

Les clusters au platine et au palladium ont habituellement une coordination plane avec 16 électrons autour des atomes métalliques . Pour ces espèces , le compte électronique attendu est de 42 EVM en considérant les liaisons M-M comme localisées . Ce nombre correspond à la structure de squelette associée à 48 EVM ou 3 niveaux métal-métal non liants ont été dépeuplés . Ajouter deux électrons à un cluster à 42 EVM amène à une situation similaire à celle des clusters à 50 EVM du point de vue de la nature des liaisons M-M . Les études théoriques publiées sur ce sujet en l'occurrence sur les composés [Pt3(u-PPh2)3(PPh3)2(PPh)] et {[Pt3(u-SO2)3(u-Br)2(PCy)3]} ont montré que l'OMa2 est également occupée dans ces systèmes à 44 EVM .

2001/08 MAG

249. MILI, Assia

Synthèse et propriétés d'azo-structures chromogènes. / Assia MILI; sous la dir. de Abdelkader BOUCHOUL. - 111 f. : tabl., fig., ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2009

Annexes;MIL./CH./297

Synthèse,diazotation,Copulation

2009/297 MAG

250. MOHAMEDI, Nacira

Synthèse des dérivés de benzoquinoléine et étude des caractérisations spectroscopiques et cristallographiques. / Nacira MOHAMEDI; sous la dir. de A. BENBOUDIAF. - 130 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2010

Références bibliographiques, annexes.;MOH.CH./310

Benzoquinoléine : spectroscopiques /cristallographiques.

2010/310 MAG

251. Mouas, Toma Nardjes

Synthèse et caractérisation par diffraction des RX de nouveaux composés à base d'étain et de Benzidine / Toma Nardjes Mouas; sous la dir. de H. Merazik. - 72 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2008
bibliogr.;Mou.CH./254

Diffraction des RX; Etain /Benzidine : synthèse / caractérisation

2008/254 MAG

252. MOUSSA SLIMANE, Nabila

Etude de l'influence de la géométrie et de la protonation de l'anion sur le réseau et le graphe des liaisons hydrogène dans les composés hybrides. / Nabila MOUSSA SLIMANE; sous la dir. de A. CHEROUANA. - 117 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2008
Références bibliographiques, annexes.;MOU.CH./259

les composés hybrides : influence / géométrie

2008/259 MAG

253. MOUSSAOUI, Islam

Pronostic théorique sur la nature , la formule stoechiométrique et la structure des composés particulier dans les alliages cristallisant Fe-C; caractérisation / Islam MOUSSAOUI; sous la dir. de Abdelmalek ROULA. - 57 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Magister : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri : 2000

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie; MOU.CH./051

Existe à la BUC

Métaux de transition et alliages Fe-C; Carbures dans les alliages Fe-C; Formation des carbures MxCy dans les aciers

Les règles fondamentales de la théorie de la similitude mathématique et de celle des processus métallurgiques sont nos outils de travail . L'analyse mathématique non dimensionnelle permet l'élaboration d'un modèle unique permettant de regrouper toutes les propriétés générales d'un matériau avec tous les paramètres influents sur les valeurs de ces dernières .

$P=f(A,B,C,\dots) = k.Aa.Bb.Cc.Dd$ est l'expression globale établie . Cette unique équation permet l'appréciation juste et simultanée de toutes les influences de tous les facteurs ; c'est donc une caractérisation du matériau et non plus une modélisation de ses propriétés . La genèse des carbures dans l'acier est un processus complexe . La différenciation entre les carbures formés n'étant pratiquement jamais à l'ordre du jour, les technologues ne proposent de caractériser ces derniers qu'une fois précipités . Les théoriciens , quant à eux , ne possèdent pas de moyens précis pour différencier les métaux entre eux . L'application de l'analyse mathématique non dimensionnelle à ce point délaissé par les uns et les autres , permet de présenter un modèle définitif de classification de l'aptitude des métaux de transition à former des carbures (ARC).

Ce travail théorique vient élargir le domaine d'application de l'analyse mathématique ; il enrichit de même considérablement le domaine de recherche à la classification classique des métaux de transition en tant qu'alphagènes , gammagènes , carburigènes (que nous jugeons limitée) . Notre raisonnement peut s'appliquer à tout type de combinaison chimique dans quelques alliages que ce soit . La justesse de ce raisonnement réside dans la prise en considération relative des aspects compétitif , structural et thermodynamique et devra être adimensionnel . La genèse de borures , nitrures , boro-nitrures ... etc . peut ainsi faire l'objet d'une étude similaire . Un logiciel d'évaluation de l'ARC avec un didacticiel (banque de données techniques , littérature appropriée...) en voie de finalisation représentera une partie du programme général visant la caractérisation non dimensionnelle de la genèse de toutes ces combinaisons . D'autres part , l'aptitude réelle de ces métaux à la carburisation devra tenir compte de l'aspect pondéral (teneurs réels des éléments) dans les aciers . C'est une des perspectives et un objectif envisagé comme suite logique à ce premier travail . Ces deux possibilités offertes pourraient faire l'objet d'une seule étude globale qui viserait une caractérisation totale des métaux de transition à générer de quelconques combinaisons chimiques dans les aciers . Cela pourrait faire le sujet d'une thèse doctorale

2000/051 MAG

254. MOUSSER, Abdelhamid

Etude cristallochimique de sulfates hydratés de métaux bivalents / Abdelhamid MOUSSER; sous la dir. de D. GRANDJEAN. - 61 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Chimie minérale : Rennes, Université de Rennes : 1977

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;MOU.CH./116

Cristallochimie; Sulfite hydraté; Métaux bivalents

Au cours de ce travail nous avons synthétisé des monocristaux de sulfites hydratés de métaux bivalents et déterminé leurs structures cristallines à l'aide de la diffraction de rayons X. les résultats principaux qui dégagent de cette étude sont les suivants :

-sur le plan cristallochimique

a) nous avons mis en évidence que les deux variétés allotropiques du trihydrate ne diffèrent que par le développement monodimensionnel ou bidimensionnel d'un même motif élémentaire.

b) Nous avons montré les analogies structurales entre MgHPO₄ , 3H₂O et MnSO₃, 3H₂O dans lequel la paire libre E du soufre IV est remplacée par un groupement OH.

-la stéréoactivité de la paire libre du soufre IV a été mise en évidence et sa localisation à l'aide du modèle tétraédrique a confirmé les hypothèses de Gillespie et Nyholm.

1977/116 DOC

255. NAILI, Samira

Synthèse et caractérisation de nouveaux composés de type nitrule. / Samira NAILI; sous la dir. de Rachida ASSABAA. - 85 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2001

Bibliographie.;NAI.CH./010

L'oxygène/azote : étude systématique

Le travail entre dans le cadre d'une étude systématique de la substitution de l'oxygène par l'azote dans le sous réseau anionique de composés oxydes. Parallèlement à la préparation par voie sèche, une nouvelle méthode de synthèse des précurseurs a été développée. Il s'agit de la voie humide qui présente le double avantage de baisser la température de nitruration et de produire des oxynitrites de grande surface spécifique. Des précurseurs amorphes correspondant à une stoechiométrie 1/1 ont été obtenus dans les systèmes Ln-V-O-N (Ln = Er et Gd). Par ailleurs, la nitruration de l'oxyde mixte MgNb₂O₆ a permis la mise à jour d'une phase oxyazotée originale. Les premiers essais sur les systèmes Li-M-O-N (M = Ti, Zr), ont montré que ces derniers sont moins réactifs vis-à-vis de l'ammoniac aux températures utilisées.

2001/010 MAG

256. Nait Merzoug, Assia

Chemininement du sélenium dans l'est Algérien / Assia Nait Merzoug; sous la dir. de Hocine Merazig. - 116 p. : ill. ; 27 cm

Doctrat en sciences : Chimie inorganique : Constantine, Univrsité Constantine 1 : 2014
bibliogr.;NAI.CH./459

Sélenium : l'est Algérien; Sélenium : cheminement

2014/459 DOC

257. OUILIA, Souheila

Graphe de liaison hydrogène dans les composés hybrides à matrice organique / Souheila OUILIA; sous la dir. de A. CHEROUANA. - 86 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2010
Annexes;OUI.CH./316

les composés hybrides : matrice organique

2010/316 MAG

258. RIDA, Kamel

Synthèse, caractérisation et propriétés catalytiques des oxydés $La_{1-x}M_xCrO_3$ (M=Sr et Ce) / Kamel RIDA; sous la dir. de A. BENABBAS. - 129 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Génie des matériaux : Constantine, Université Mentouri : 2008
Références bibliographiques, annexes;RID.CH./245

$La_{1-x}M_xCrO_3$ (M=Sr et Ce) : Synthèse/caractérisation /propriétés catalytiques des oxydés
2008/245 DOC

259. RIHANE, Chahrazed

Synthèse, étude structurale et propriétés solvatochromiques de dérivés d'azonaphthols / Chahrazed RIHANE; sous la dir. de Salah-Eddine BOUAOUD. - 107 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Magister : Chimie de matériaux : Constantine, Université Mentouri : 2001
01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie
Existe à la BUC;RIH.CH./039

Colorant azoïque; Aonaphtol; Diazotation; Copulation diazoïque

Ce travail présente une étude sur les dérivés de colorants azoïques . On commence par une recherche bibliographique qui donne les caractéristiques , l'usage alimentaire et pharmaceutique de ces colorants , avec quelques voies de synthèse citées dans la littérature . En premier lieu , nous avons tiré parti des réactions de la synthèse pour obtenir les dérivés d'azonaphthol en utilisant la méthode de diazotation , suivie par une copulation diazoïque . Sept dérivés ont été retenus . Ensuite , une étude solvatochromique des propriétés d'absorption électronique entre la polarité du solvant et les effets structuraux de quatre colorants synthétisés a été faite . Cette étude a montré la contribution des deux formes tautomères azo et quinonehydrazone , dans les déplacements hypso et bathochromes , qui est mise en relief par des courbes de variations quantitative correspondantes en fonction de la polarité du solvant utilisé par spectroscopie U.V-visible . L'étude spectroscopique de ces colorants par infra rouge et RN (1H , 13C) a été complétée par une étude cristallographique , en utilisant le SHELX , pour déterminer la structure de deux colorants . Cette résolution a montré que :

- Le composé 1- phenylazo -2- naphtol s'est cristallisé dans la groupe d'espace C2/c du système monoclinique avec les paramètres de maille : $a= 28.020 \text{ \AA}$, $b= 6.030 \text{ \AA}$, $c= 15.125 \text{ \AA}$, $\text{Alpha} = 90^\circ$, $\text{Béta} = 103.21^\circ$, $y=90^\circ$, $Z=4$

- Le deuxième composé : 1-(2-fluorophenylazo)-2-naphtol s'est cristallisé dans le groupe d'espace orthorhombique P c21b , avec les paramètres de maille : $a=7.300(5) \text{ \AA}$, $b=7.33(5) \text{ \AA}$, $c=23.787(5) \text{ \AA}$, $\text{Alpha}=90^\circ$, $\text{Béta} = 90^\circ$, $y= 90^\circ$, $Z=8$

On a démontré, aussi, que la forme la plus stable est la forme trans , et l'équilibre entre les formes azo et hydrazo est déplacé vers la forme hydrazo , sous laquelle les deux colorants sont cristallisés . Nous avons également confirmé que la planéité de la molécule est un peu déformée en présence d'un substituants sur le premier cycle aromatique . Cette étude a montré aussi que la stabilité du cristal est assurée par des liaisons intermoléculaires de type Vander Waals

2001/039 MAG

260. SATIBI, Lokman

Synthèse et étude de polybutadiènes hydroxytéchéliques pour liant combustible de propergols solides / Lokman SATIBI; sous la dir. de Marc J. ABADIE. - 276 f. : tabl. , fig. ; 29 cm.

Doctorat d'état : Chimie des matériaux : Languedoc, Uni. des sciences et technique : 1984

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;SAT.CH./148

Existe à la BUC

Polybutadiène hydroxyltéchélique; Polyréthanne; Propergols solides; Propriétés mécaniques; Réticulation; Cinétique

Après avoir synthétisé des polybutadiènes a , w dihydroxylés à forte teneur en 1-4 , avoir caractérisé leur masse molaire et leur microstructure , ces produits ont été réticulé par des polyisocyanates en vue d'obtenir des polyuréthannes et comparés à des produits commerciaux .

Une étude théorique de la formation du réseau tridimensionnel est présentée à l'appui d'études cinétiques .

Des éprouvettes des produits chargés et non chargés permettent de rendre compte des propriétés mécaniques du liant préparé en vue de l'obtention de propergols solides

1984/148 DOC

261. SETIFI, Zouaoui

Etude structurale des complexes tetranucléaires du fer-carbonyle substitués. / Zouaoui SETIFI; sous la dir. de A. MOUSSER. - 122 f. : tabl. , fig. ; 30 cm

Magister : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri : 2004

Annexes.;SET.CH./049

Complexes tétranucléaires du fer-Carbonyle, remplacement de carbonyle, activation thermique ou électrochimique, régiosélectivité et stéréosélectivité, structure cristalline, charges nettes.

Ce mémoire est consacré à l'étude structurale des complexes tétranucléaires du Fer-Carbonyle substitués. L'établissement des structures cristallines des complexes 1a, 1b et 1c mono et disubstitué par un ligand L (L = P (OMe)3 plus donneur que CO a permis l'étude de la régiosélectivité et de la stéréosélectivité du remplacement de CO par P(OMe)3. La régiosélectivité et la stéréochimie du ligand P(OMe)3 dans les complexes substitués dépend du mode d'activation utilisé (thermique ou électrochimique). La substitution catalysée par transfert d'électron est spécifique au cluster dissymétrique tandis que celle conduite sous activation thermique concerne le motif symétrique. La diubstitution conduit à un complexe contenant un ligand P(OMe)3 par motif binucléaire. Le calcul de la composition des orbitales atomiques "CACAO", montre que la régiosélectivité de la substitution de CO par P(OMe)3 dans les complexes étudiés et spécifique au fer le plus pauvre en électrons et que la stéréochimie du remplacement est sélective sur le carbonyle le plus labile.

2004/049 MAG

262. SMADJA, Claude

Propriétés diélectriques de l'ADN en solution / Claude SMADJA. - 20 f. : fig. , tabl. ; 27 cm.

Docteur ingénieur : Cristallographie : Lyon, Université de Lyon : 1967

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;SMA.CH./166

Propriété diélectrique; ADN en solution; Cellule vivante

la divergence des résultats concernant les mesures électriques effectuées sur l'ADN en solution est due en majeure partie aux difficultés d'ordre expérimental dont la principale concerne la polarisation des électrodes . La multiplicité des résultats a fait qu'un grand nombre de théorie ont été élaborées . Cependant , aucune d'entre elles ne peut expliquer complètement le comportement de la molécule d'ADN en solution . En ce qui concerne la polarisation du DNA observée aux hautes fréquences , elle est due aux déplacement des ions à la surface du biopolymère . On peut certes hésiter encore sur le mécanisme interne de la polarisation , mais le rôle des ions compensateurs ne fait guère de doute . Dans le cas des phénomènes de relaxation observés aux basses fréquences , certains auteurs ont conduit leur calcul en se basant sur un phénomène de polarisation par orientation de BEBYE, et accèdent ainsi au moment dipolaire électrique de la molécule . Celui-ci serait alors dû à une dissymétrie d'ionisation donc de composition ou de structure de la molécule . La confirmation de l'existence d'un moment permanent serait d'un grand intérêt car il se pourrait qu'elle soit à l'origine des forces d'interactions et des phénomènes d'association macromoléculaire . Cependant , on peut penser que les temps de relaxation observés est la conséquence d'une polarisation par induction de la molécule . Une telle hypothèse est vraisemblable et c'est vers celle-ci que tendent les derniers travaux .

1967/166 DOC

263. TEYAR, Billel

Etude DFT des complexes d'actinides à valence métallique élevée. Mode de liaisons métal-ligand et propriétés physico-chimiques. / Billel TEYAR; sous la dir. de L. BELKHIRI. - 100 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri : 2008

Liste des figures, liste des tableaux, références bibliographiques;TEY.CH./236

DFT : étude; Complexes d'actinides

2008/236 MAG

264. TRIFA, Chahrazed

Synthèse, caractérisation et étude structurale par diffractions des RX d'Oxalates mixtes de Baryum, de Calcium et de Strontium / Chahrazed TRIFA; sous la dir. de Chawki BOUDAREN. - 100 f. : tabl.; fig. ; 29 cm

Magister : Cristallographie : Constantine, Université Mentouri : 2005
bibliographie, index

Oxalate à base de Baryum; Diffraction des rayons X par les poudres; Diffraction des rayons X par monocristal; Structure cristalline; Méthode de Rietveld; Analyse thermique.

L'objectif principal de ce mémoire reposait sur la synthèse, la caractérisation et l'étude structure des oxalates mixtes de baryum, calcium et strontium. Les phases BaCa (C₂O₄)₂, nH₂O et BaSr (C₂O₄)₂,H₂O ont été synthétisées selon un mode opératoire original. La phase BaCa (C₂O₄)₂, nH₂O a été déterminée à partir des données de diffraction par poudre. La deuxième phase BaSr (C₂O₄)₂,H₂O a été résolue résolue à partir des données de diffraction mesurées sur monocristal, celle est constituée des couches parallèles à (010) formées des polyèdres de Sr_{0.60}W₂ et Ba_{0.4} liés entre eux par des groupements oxalates. La diffraction des rayons X associée à l'analyse thermique DSC a permis de décrire totalement les mécanismes de la décomposition thermique de ces oxalates mixtes. La caractérisation spectroscopique par infra rouge IR et la fluorescence ont permis de caractériser les composés synthétisés.

2005/02 MAG

265. Trifa, Charazed

Synthèse, caractérisation et étude structurale des précurseurs de faible stabilité thermique à base de baryum, de strontium et de Sodium / Charazed Trifa; sous la dir. de CH. Boudaren. - 141 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat en sciences : Chimie inorganique : Constantine, Université Constantine 1 : 2014
bibliogr., TRI.CH./415

Matériaux hybrides; Synthèse hydrothermale; Oxalates; Imidazolium; Rayons X : diffraction; Structure cristalline; Comportement thermique

2014/415 DOC

266. TROUDI, Fatima Zohra

Calculs et études des surfaces de fermi des composées bidimensionnels / Fatima Zohra TROUDI; sous la dir. de M. BENCHARIF. - 107 f. : fig. ; tabl. ; 30 cm.

Magister : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri : 2000

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie;TRO.CH./050

Existe à la BUC

Sells à transfert de charge; Composés de basse dimensionnalité; Tight binding; conduction bidimensionnelle; Structures de bandes; Surface de fermi; Niveau de fermi

Au cours de notre travail , nous avons eu l'occasion d'entreprendre des études électroniques de quelques matériaux organiques de basse dimensionnalité , a savoir les structures de bandes et plus particulièrement les surfaces de Fermi . Pour effectuer le calcul des structures des bandes l'approximation des liaisons fortes , nous avons été amenés à adapter le programme YAEHMOP à notre environnement informatique . D'un point de vue qualitatif , la méthode de Hückel étendue donne de bons résultats néanmoins elle présente quelques limitations , elle demande la connaissance des paramètres de maille ainsi que les coordonnées de tous les atomes dans la maille , elle ne permet pas l'optimisation des structures cristallines . Nous avons alors pensé dans la suite de notre étude , à mettre en cours une méthode plus quantitative basée sur la théorie fonctionnelle de la densité DFT . Pour comprendre le comportement électronique de ces matériaux , nous avons été amenés à entamer des études cristallographiques approfondies des feuilles cationiques . Ces études se sont avérées importantes afin de localiser les interactions donneur-donneur qui contribuent à la dispersion de bandes et par suites aux propriétés de transport du matériau .D'autres part , nous avons élaboré un programme nommé CFS écrit en FORTRAN 90 qui , à partir des structures de bandes obtenus , nous ont servi par ailleurs , de confirmer le caractère bidimensionnel de la conductivité des systèmes étudiés . Cependant , ce programme reste le sujet d'autres améliorations qui vont porter sur la dimensionnalité des systèmes à manipuler en passant des surfaces 2D à des surfaces 3D d'une part , et d'autres part , l'étude de la relation entre les instabilités électroniques telle que l'onde de densité de charge CDW l'onde de densité de spin SDW et vecteur de nesting que peuvent présenter les surfaces de Fermi

2000/050 MAG

267. ZAHI, Sonia

Etudes de nouveaux matériaux de céramiques dans le système : xPbZrO₃-yPbTiO₃-zPb(Ni_{1/3} , Sb_{3/3}) O₃ . - 63 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Magister : Chimie des matériaux : Constantine, Université Mentouri : 2002

02 exemplaires à la bibliothèque du département de chimie;ZAH.CH./029

Zirconite - titanate de plomb; Zirconite de plomb; Titanate de plomb; Céramique PZT; Frontière morphotropique de phase (FMP) , Coexistence des phases dans PZT; Constante diélectrique

ce travail à pour objet la synthèse des céramiques piézo-électriques de type PZT de structure perovskite, puis la détermination de la frontière morphotropique de la phase (FMP) ou les phases tétragonale et rhomboédrique coexistent, enfin la mesure des propriétés électriques de ces céramiques. ces céramiques ont été préparées selon les méthodes classiques de synthèses thermique des mélanges d'oxydes. l'intérêt de notre travail, a porte sur l'étude réactionnelle de formation de la solution solide Zirconate- Titanate de plomb PZT, en présence des dopants: NiO , Sb₂O₃ à l'aide de la méthode de diffraction des RX . l'étude systématique du système ternaire: xPbZrO₃ -yPb(NiO_{1/3},Sb_{2/3})O₃ afin de déterminer la frontière morphotropique de phase (FMP) en utilisant les méthodes diffraction des RX et la microscopie électronique à balayage (MEB). l'effet de la température du frittage sur les paramètres de maille, puis la densité, nous a permis d'élaborer un matériau de bonne propriétés électrique. enfin, l'étude des propriétés électriques au voisinage de la frontière morphotropique de phase en fonction de température et de fréquence montre que c'est un matériau intéressant pour des applications électriques.

2002/029 MAG

268. ZAITER, Abdellah

Etude de la structure électronique des composés de type XSi et YSi₂ par la méthode FP-LAPW. / Abdellah ZAITER; sous la dir. de M. BENCHARIF. - 68 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri : 2004
Références bibliographiques ; annexes.;ZAI.CH./058

Logiciels Wien2K; Théorie DFT; Approximations LDA et GGA; Méthodes FP-LAPW; Composés monosiliciures et disiliciures.

Dans ce mémoire, nous nous sommes intéressés à deux types de composés : les monosiliciures MSi (M=Ti,Cr, Mn, Fe et Co) et les disiliciures MSi₂ (M=Ti, V, Cr, Nb, Ta, Mo et W). Ainsi, nous avons étudié leur structures électroniques, la nature des liaisons mises en jeu ainsi que l'influence du type d'orbitales sur leurs propriétés de conduction. Nous avons utilisé, à travers le logiciel Wien2K la méthode linéaire des ondes planes augmentées (FP-LAPW) dans le cadre de la théorie de la fonctionnelle de densité (DFT), le terme d'échange et de corrélation ayant été traité au moyen de deux approximations LDA et GGA. Outre sa puissance et sa rapidité d'exécution, cette méthode nous a permis d'obtenir des résultats analogues à ceux existants dans la littérature nécessitant des méthodes beaucoup plus laborieuses.

2004/058 MAG

269. ZEBIRI, Ikram

Caractérisation, dans le cadre de la DFT, de nouveaux composés hybrides organiques-inorganiques monodimensionnels / Ikram ZEBIRI; sous la dir. de M. BENCHARIF. - 89 f. : schéma, fig., ; 30 cm

Magister : Chimie du solide et des matériaux : Constantine, Université Mentouri : 2008
Références bibliographiques, Annexes;ZEB.CH./239

Polyoxométallates, organique-inorganique hybrides, heteropolyanion, isopolyanion, cristal structure, propriétés physiques

Ce travail consacré à l'étude des compositions solides provoquées entre des molécules organiques et inorganiques, permet de conclure au caractère hybride des matériaux obtenus. Celui-ci se manifeste à la fois dans les organisations structurales et dans les propriétés électroniques observées. Une partie de ce mémoire est orientée vers la préparation par voie hydrothermique de nouveaux polyoxométallates. Nous présentons un nouveau composé de formule (C₂H₅)₄N)₃(NH₄)B-(Mo₈O₂₆). Ses caractérisations , structurale, spectroscopique et électrochimique, ont mis en évidence son caractère semi-conducteur. Nous avons aussi tenter d'expliquer les propriétés électroniques des différents isomères a,b et o de l'anion (Mo₈O₂₆)₄. Cette étude porte sur la corrélation entre la cristallochimie avec les particularités structurales de chacun des isomères et leurs structures électroniques. L'étude, dans le cadre de la fonctionnelle de la densité avec les approximations GGA et LDA, nous a permis de relier les différentes valeurs du gap avec la structure géométrique observée de chacun des isomères.

2008/239 MAG

270. ZERGUINI, Ahlem-Leila

Synthèse et étude structurale par diffraction des rayons X de nouveaux complexes et polymères de coordination. / Ahlem-Leila ZERGUINI; sous la dir. de A. CHEROUANA. - 101 f. : Tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Christallochimie : Constantine, Université Mentouri : 2011
Références bibliographiques.ZER.CH./368

Diffraction des rayons X; Polymères de coordination.

2011/368 MAG

271. ZOUCHOUNE, Bachir

Etude théorique de composés moléculaires inorganique et de l'état solide / Bachir ZOUCHOUNE; sous la dir. de J. - Y. Saillard. - 145 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Doctorat d'état : Chimie théorique : Constantine, Université Mentouri : 2001

Bibliogr. Index

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie; ZOU.CH./118

Existe à la BUC

Existe à la BUC

Clusters des métaux de transition; Méthode DFT; Méthode EHT; Ab - initio; Composés de formule $M_xB_yC_z$; Composés moléculaires inorganiques; Etat solide

Les travaux exposés dans ce manuscrit se divisent en deux grandes parties . La première partie concerne l'étude théorique des clusters de métaux de transition à l'aide des deux méthodes DFT et EHT . La seconde partie traite l'étude des composés de l'état solide de formule $M_xB_yC_z$ contenant des chaînes moléculaires B_mC_n . La première partie comprend une introduction générale aux clusters et les différentes règles de comptage électronique . Le premier chapitre de cette partie concerne l'analyse de la structure électronique du cluster tri---métallique triangulaire $[Mo_5As(CO)_{17}(OMe)_3]^{2-}$ possédant 50 EVM . Ce compte présente un excès de deux électrons par rapport au compte usuel des clusters triangulaires qui est 48 EVM . Cette étude a permis de mettre en évidence la faiblesse des liaisons M-M . Le deuxième chapitre expose des résultats concernant des clusters de structure cubique allongé pour le composé centré $[M_9(u_5-E)_4(u-l)_8]^{2-}$ et de structure condensée de deux cubes allongés pour centré $[M_{14}(u_5-E)_8(L)_12(u-L)_8]^{2-}$. L'analyse théorique de ces deux composés a montré que le mode de liaison de l'atome interstitiel avec la cage métallique différé quelque peu de celui des composés cubiques centrés apparentés . Les niveaux énergétiques situés dans la région HHOMO/LUMO sont plus ou moins antiliants . Le troisième chapitre de cette partie propose une étude théorique en méthodes DFT et EHT sur des clusters de cuivre de formule $Cu_{2n}En(PH_3)_8$ (n=6,10) et (E=Se,S) . Ces calculs ont montré que les fragments nus $Cu_{2n}En$ adoptent une structure cuboctaédrique avec de longues distances Cu-Cu dans les faces médianes . L'adjonction des huit phosphines terminales provoque une distorsion structurale des fragments nus conduisant à la formation de liaisons Cu-Cu dans les faces médianes . Cette distorsion provoque une stabilisation des oF acceptrices des fragments nus et favorise donc une meilleure interaction Cu-PH₃ . La cohésion des édifices $Cu_{2n}En(PH_3)_8$ est principalement assurée par les liaisons Cu-Se et Cu-PH₃.

Le premier chapitre de la seconde partie a été consacrée à une description détaillée des structures cristallographiques des différents borocarbures de terres rares dont leur arrangement structural est étroitement lié à la c.e.v (concentration en électrons de valence) . Lors du second chapitre , on a pu proposé à l'aide de calculs ab initio , DFT et EHT les charges formelles des différentes chaînes organiques B_mC_n . L'optimisation de géométrie a montré un bon accord avec les données expérimentales . L'analyse des matériaux $M_xB_yC_z$ nous a permis de mettre en évidence une covalence importante entre les chaînes moléculaires organiques B_mC_n et leur hôte métallique . Cette covalence résulte d'une donation électronique de certaines orbitales donneuses bore-carbone vers le réseau métallique et d'une légère rétrodonation des niveaux métalliques occupés vers les orbitales acceptrices des chaînons organiques . Nous avons des exemples de composés de coordination en chimie de l'état solide

2001/118 DOC

272. ABABSA, Zine el abidine

Caractérisation pharmacotoxicologique et étude phytochimique de : *Centaurea dimorpha*. / Zine el abidine ABABSA; sous la dir. de K. MEDJROUBI. - 98 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques;ABA./CH./288

Centaurea Dimorpha,Centaurea pullata

2009/288 MAG

273. Achoub, Hanane

Recherche et détermination structurale de métabolites secondaires de *Matricaria chamamilla* (Asteraceae) : étude de la phase n-butanol / Hanane Achoub; sous la dir. de Lahcene Zauer. - 112 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Chimie Organique : Constantine, Université Constantine 1 : 2013
bibliogr.;ACH.CH./390

Matricaria chamamilla (Asteraceae) : composés; Flavonoides

2013/390 MAG

274. AISSAOUI, Hanane

Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires de type flavonique d'une espèce de la famille des verbenacées. / Hanane AISSAOUI; sous la dir. de Ratiba MEKKIOU. - 97 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;AIS.CH./315

la famille des verbenacées : Recherche /détermination structurale

2010/315 MAG

275. Aissaoui, Meriem

Investigation phytochimique et évaluation des activités biologiques d'espèces sahariennes / Meriem Aissaoui; sous la dir. de Ache Samir Benay. - 202 p. : imag. , tab. ; 29 cm

Doctorat 3 cycle : Chimie analytique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
Bibliogr; P. 208 -282

Reseda alphonsiti (Coss) Mull Arg; *Crotalaria saharae* coss; Resedaceae; Fabaceae; Flavonoids; NMR 1D; Spermidine alkaloid; Essential oil; Biological activity

2017/568 DOC

276. AIT MOUSSA, Samira

Etude de la composante flavonique de la plante haplophyllum tuberculatum / Samira AIT MOUSSA; sous la dir. de Samir BENAYACHE. - 102 f. : Tabl., fig. ; 29 cm

Magister : Photochimie : Constantine, Université Mentouri : 2003
AIT.CH./020

Haplophyllum Tuberculatum; les flavonoïdes

Ce travail, dont l'objet est l'étude de la composante phénolique de l'espèce Haplophyllum Tuberculatum ,comporte trois parties distinctes.

La première, décrit la famille de composées étudiées, les flavonoïdes, leur intérêt pharmacologique et biologique, accompagné d'une rétrospective bibliographique

Comportant les travaux récents se rapportant à ces dérivés.

Nous avons voulu souligner également, les études se référant au genre Haplophyllum et à l'espèce Tuberculatum .Ces travaux ont révélé une grande variabilité et une biodiversité chimique remarquable chez cette espèce dont les métabolites caractéristique sont aussi bien les alcaloïdes, les lignanes, les coumarines que les flavonoïdes.

Notre contribution à l'étude phytochimique de l'espèce Haplophyllum Tuberculatum, nous a permis d'isoler à l'heure actuelle quinze produits, dont trois seulement sont identifiés. Ces derniers, appartiennent à la famille des flavonoïdes, et sont dérivés pour l'un de la quercétine et l'autre du kaempferol. Ces composés ont été identifiés en utilisant les méthodes spectrales : RMN proton et spectrophotomètre UV-visible.

2003/020 MAG

277. Alliouche, Hayette

Synthèse et réactivité de dérivés hybrides quinoleine-oxirane hautement fonctionnalisés et étude de la réaction de transposition du groupement en série imidazolique / Hayette Alliouche; sous la dir. de A. Belfaitah. - 222 p. : ill. ; 30 cm

Doctorat en sciences : Chimie organique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Quinoleine : réaction d'époxydation; Benzimidazole/quinoxaleine : réaction de transposition
2014/480 DOC

278. ALMI, Sana

L'étude de la réaction de Diels-Alder et son application sur le monoacétal du fumaraldéhyde. / Sana ALMI; sous la dir. de Abderrahmane TENIOU. - 71 f. : Tableaux ; figures ; 29 cm.

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2003
Références bibliographiques, annexes.;ALM.CH./01

Diels-Alder : réaction

La réaction de Diels-Alder est remarquablement utilisée comme armature pour les chimistes organiciens, en considérant son potentiel synthétique et théorique. Les produits de la réaction de Diels-Alder a été successivement utilisés pour générer les syntones afin de trouver d'autres produits synthétiques employés dans plusieurs domaines (biologique, médicinale, industriel). Dans le cadre de ce travail, nous avons étudié la réaction de Diels-Alder en suivant des nouvelles stratégies et nous avons pu améliorer le rythme et le rendement réactionnel dans chaque cas. L'utilisation de l'eau et les catalyseurs d'acide de Lewis a été la stratégie suivie dans notre mémoire. Nous avons aussi étudié l'application de cette réaction sur le monoacétal du fumaraldéhyde. Ce composé qui possède deux fonction aldéhydes dont l'une est masquée sous forme d'acétal et une double liaison électrophile de configuration E connu, est un composé particulièrement attrayant au niveau de la synthèse organique.

2003/01 MAG

279. AMIMOUR, Mouna

Synthèse des molécules à intérêt biologique : dérivés de l'acide 1- Amino-cyclopropane carboxylique et de la quinoléine. / Mouna AMIMOUR; sous la dir. de Abdelmadjid DEBACHE. - 132 f. : Tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : s.d.
Bibliographie ; Annexes;AMI.CH./078

Vilsmeier; Quinoléine; Esters a,b-insaturés; Aziridine; Acide allocoronamique; Belokon.

Notre travail est orienté selon deux axes principaux, l'objectif du premier est la synthèse des nouveaux dérivés quinoléiques, alors que le deuxième repose sur la synthèse des aminoacides cyclopropaniques par une nouvelle voie. Le premier chapitre décrit la synthèse de quelques dérivés de 2-chloro-3-formylquinoléines suivant la méthode de Meth-Cohn. Le deuxième chapitre, qui se veut continuité du précédent, consiste à la synthèse des aziridines quinoléiques, selon trois réactions : - la préparation des esters quinoléiques a,b-insaturés en exploitant la réaction de Wittig. - La bromation des esters a,b-insaturés. - La production du noyau aziridine par l'action de l'ammoniac sur les dérivés dibromés. Le troisième chapitre, consacré à une synthèse stéréosélective de deux chlorhydrates des acides (1S,2R) et (1R,2S)-allocoronamiques, par l'action du sulfate cyclique sur le complexe de Belokon. Les rendements sont satisfaisants et tous les composés synthétisés ont été identifiés par les méthodes spectroscopiques (RMN1H et RMN13C).

[S.D.]/078 MAG

280. Amimour, Mouna

Préparation des produits d'intérêt biologique : dérivés quinoléiques de type Baylis-Hillman et développement de nouvelles voies d'accès aux produits de Biginelli / Mouna Amimour; sous la dir. de Abdelmadjid Debache. - 185 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat en sciences : Synthèse organique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2009
bibliogr.;AMI.CH./266

Meth-Cohn/Baylis-Hilman : Intérêt biologique; Phénylboronique : acide

2009/266 DOC

281. Amine khoudja, Imene

Etude des effets de quelques catalyseurs sur la préparation des 3,4- dihydropyrimidinones , des 1,4- dihydropyridines et des pyrano [2,3-c] pyrazoles / Imene Amine khoudja; sous la dir. de A. Debache. - 199 p. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2015
Annex P. 200-208

Réaction à composants multiples; 3,4 -dihydropyrimidinones; Biginelli; 1,4 - dihydropyridines; Hantzsch; pyrano[2,3-c] pyrazole; Acide salicylique

2015/506 DOC

282. Ayad, Radia

Recherche et détermination structurale de métabolites secondaire de l'espèce : *Zygophyllum Cornutum* (Zygophyllaceae) / Radia Ayad; sous la dir. de K. Megjroubi. - 111 p : ill. ; 27 cm

Magiter : Chimie organique: phytochimie : Constantine, Université Mentouri Constantine : 2008
bibliogr.;AYA.CH./247

Zygophyllum Cornutum : stérols; Zygophyllaceae : Flavonoides

2008/247 MAG

283. Ayad, Radia

Etude phytochimique et activité antioxydante de la plante *Centaurea melitensis* L. / Radia Ayad; sous la dir. de Kamel Medjroubi. - 202 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en science : Phytochimie : Constantine, Université Constantine 2 : 2013
bibliogr.;AYE.CH./394

Astéracées; *Centaurea melitensis* L.; Flavonoides; Sesquitrepène : activité antioxydante

2013/394 DOC

284. AZIZI, Soulef

Analyse physico-chimique d'une huile commerciale *Nigella sativa* entrant dans la préparation des produits pharmaceutiques. / Soulef AZIZI; sous la dir. de Abdelhamid BELATTAR. - 104 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Analyse du médicament : Constantine, Université Mentouri : 2004
Références bibliographiques;AZI.CH./030

Renonculacée; *Nigella sativa*; MS/Gaz chromatographie; HPLC; Toxicologie.

L'objectif principal abordé dans ce travail est l'analyse physico-chimique "indice d'acide, indice de saponification, indice d'ester, indice d'iode, de peroxyde, pouvoir rotatoire, densité, viscosité" de l'huile provenant des grains de *Nigella sativa* Linn (Famille des Ranonculaceae). Ces principes actifs font l'objet d'un travail intense ces derniers temps pour leurs activités biologiques diverses. En effet, des chercheurs allemands, américains et suisses ont montré que le *nigella sativa* dans sa forme pure ou autrement représente un puissant immunodilatateur, antitumeur et antiprolifératif substance. Le plan de notre travail est présenté comme suit : - Etude botanique et chimique de l'espèce *nigella sativa* L"Ranonculaceae". - Propriétés pharmacologiques de la plante. Identification de ces constituants par différents types de chromatographie "CCM, HPLC, CG couplée à la masse en mode d'ionisation par impact électronique" qui ont permis : l'identification du "3-thujène, hept-6-2-énal, 2, (10)-pinène, m-cymène, p-méth-3,6-diène-2,5-dione, trans-2-décénal, déca-2, 4-diènol, phénol 5-méthyl -2 -(4-diènol, phénol 5-méthyl-2 -(1-méthyl-éthyl), carvacrol, acide héxadécanoïque, 1,2-15,16-diépoxyhéxadécane, cis-9, cis-12-octadéca diènoïque, 2-heptanal". Enfin, une étude toxicologique et biologique effectuée sur des rats au laboratoire de toxicologie du C.H.U. de Constantine a montré que l'huile du *nigella sativa* possède un effet hypoglycémiant et antibactérien très significatifs.

2004/030 MAG

285. Azzouze, Salima

Etude phytochimique et biologique de *Bituminaria bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirton (Fabaceae) et *Centaurea dimorpha* Viv.(Asteraceae) / Salima Azzouze; sous la dir. de Kamel Medjroubi. - 125p. : imag.,tab. ; 29cm

Doctorat en sciences : Phytochimie : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
Fabaceae; Asteraceae; *Bituminaria bituminosa*; *Centaurea dimorpha*; Antioxidant; Antibacterial activity
2016/508 DOC

286. Azzouze, Salima

Etude phytochimique et biologique de *Bituminaria bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirton (Fabaceae) et *Centaurea dimorpha* Viv.(Asteraceae) / Salima Azzouze; sous la dir. de Kamel Medjroubi. - 125p. : imag.,tab. ; 29cm

Doctorat en sciences : Phytochimie : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
Fabaceae; Asteraceae; *Bituminaria bituminosa*; *Centaurea dimorpha*; Antioxidant; Antibacterial activity
2016/508 DOC

287. Baatouche, Samia

La synthèse de nouveaux derivés de 3 Méthyle 2 substitue quinoxaline : étude de la condensation de ces derivés les carbonyles / Samia Baatouche; sous la dir. de A Teniou. - 70 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri Constantine : 2008
bibliogr.;BAA.CH./246

Quinoxaline; quinoxalinone; Hydrazones

2008/246 MAG

288. Babouri, Rachida

Synthèse de nouveaux phosphinosucre et pseudo-disaccharides à activité anticancéreuse / Rachida Babouri, (directeur) Pirat Jean-Luc; sous la dir. de Kabouche Zahia. - 302p. : tab., imag. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie organique, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
Bibliogr.P.242-248 , annex P.249-302

Phosphinosugar; Glycomimetic; Pseudo-disaccharide; Regioselective debenzylation; Multiform glioblastoma; Antiproliferative effet

2016/509 DOC

289. Babouri, Rachida

Synthèse de nouveaux phosphinosucre et pseudo-disaccharides à activité anticancéreuse / Rachida Babouri, (directeur) Pirat Jean-Luc; sous la dir. de Kabouche Zahia. - 302p. : tab., imag. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie organique, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
Bibliogr.P.242-248 , annex P.249-302

Phosphinosugar; Glycomimetic; Pseudo-disaccharide; Regioselective debenzylation; Multiform glioblastoma; Antiproliferative effet

2016/509 DOC

290. BAHNOUS, Mebarek

Synthèse de nitroimidazoles par voie SRN1, essais de quaternisation / Mebarek BAHNOUS; sous la dir. de CH. MOUATS. - 166 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques;BAH.CH./225

Nitroimidazoles/ SRN1 : quaternisation

2007/225 DOC

291. BAIOD, Soumaya

Nouvelle approche à la synthèse de la strictanine / Soumaya BAIOD; sous la dir. de A. BELATTAR. - 99 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 1999
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;BAI.CH./024

Alcaloïdes indoliques; Strictanine; Vincadiformine; Dihydrovincadiformine

ce travail a comme thème la synthèse totale de la stricranine, un alcaloïde en série aspidosperma. cet alcaloïde a été récemment isolé des fruits de *rhazya stricta* descne. la plante présente des propriétés pharmacologiques très intéressantes. une nouvelle voie de synthèse rapide et convergente du dérivé pentacyclique est décrite à partir de la condensation de la tryptamine obtenue par la voie de l'aminométhylation de Mannich sur le pyruvate de méthyle . Le dérivé tétrahydro B-carboline formé réagit avec un chloroaldéhyde adéquat pour donner , après une série de transformations , l'alcaloïde (\pm) vincadiformine . Sa réduction avec le zinc dans une solution de H₂SO₄ - MeOH_H (10%) fournit la dihydro 2, 16- vincadiformine ; un sympton clé dans la réalisation de la phase finale . Le but de ce travail paut être considéré comme atteint dans la mesure ou l'application de la réaction de Corey suivie d'une transposition de Baeyer - Villiger sur la cétone qui dérive pourrait conduire à l'alcaloïde désiré

1999/024 MAG

292. BANAHMED, Merzoug

Contribution à l'étude phytochimique de deux plantes de la famille des apiaceae : *Curum montanum* Coss & Dur et *Bupleur montanum* Coss. / Merzoug BANAHMED; sous la dir. de Salah AKKAL. - 186 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques;BAN.CH./262

Apiaceae, *Bupleurum*, *Carum*, Flavonoïdes, Furanocoumarines

Ce travail est consacré à l'étude phytochimique de deux espèces, endémique, des apiacées : *Carum montanum* Coss & Dur et *Bupleurum montanum* Coss. Huit composés coumariniques ont été isolés des parties aériennes de l'espèce *C. montanum* dont, un furanocoumarine glucoside est nouveau composé naturel et un autre rapporté pour la première fois dans le genre. Cinq composés ont été identifiés des parties aériennes de l'espèce *B. montanum* : Quercétine, Tamarixetine, Narcissin, nicotiflorine et 3, 4dihydroxy -acie benzoïque. Les structures des composés ont été élucidées par l'utilisation de techniques de RMN 1D et 2D, spectrométrie de masse et par hydrolyse acide.

2009/262 DOC

293. Belaid, Liloud

Etude de la diastéréosélectivité des réactions de cycloaddition interamoléculaire dans la zone corrrespondant à l'obtention des cycles oxygénés / Liloud Belaid; sous la dir. de Mohamed Laabassi. - 86 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Chimie organique : Constantine, Université de Constantine : 1996
bibliogr.;BEL.CH./031

Cycloaddition interamoléculaire : réactions; Les cycles oxygénés : étude

1996/023 MAG

294. BELAID, Miloud

Etude de la diastéréosélectivité des réactions de cycloaddition intramoléculaire dans la zone correspondant à l'obtention des cycles moyens oxygénés / Miloud BELAID; sous la dir. de Mohamed LAABASSI. - 86 f. : fig. , tabl. , Planche ; 29 cm.

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 1996

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie; BEL.CH./139

Existe à la BUC

Diastéréosélectivité; Cycloaddition intramoléculaire; Cycle moyen oxygéné

La synthèse des hétérocycles moyens oxygénés à 8 et à 9 chaînons que nous avons réalisée dans notre laboratoire avec des réactifs peu coûteux, Montre le succès de la réaction de cycloaddition intramoléculaire Diels-Alder vis-à-vis des hétérocycles ; lequel succès est approuvé par les analyses spectroscopiques. Cette méthode ouvre aussi le chemin pour la suite de cette étude méthodologique pour l'obtention des cycles à 10,11 et 12 chaînons oxygénés, qui est en cours au laboratoire ; elle permet aussi de synthétiser les hétérocycles moyens azotés. Cette étude méthodologique nous a permis d'obtenir un hétérocycle moyen oxygéné accolé à un noyau cyclohexénique d'une manière hautement stéréospécifique, l'étude de cette sélectivité fait l'objet d'une étude théorique à laboratoire. Elle nous a permis aussi d'obtenir des hétérocycles moyens oxygénés à 9 chaînons accolé au même motif précédent, mais en l'absence totale de la diastéréosélectivité, un mélange 50/50 des composés 23 et 24 sont obtenus. Les produits obtenus sont très fonctionnalisés et trouvent des voies de synthèse très intéressantes en chimie organique. Le nombre d'étapes très réduit, les conditions classiques et les rendements moyens obtenus nous permettent de juger ce travail comme étant original, puisque en notre connaissance ces produits n'ont pas été connus auparavant. Enfin une activité biologique réside dans les produits hétérocycliques naturels et ainsi une synthèse de ce type de produits s'est avérée importante pour leur disponibilité et leur utilisation dans le domaine pharmacologique.

1996/139 MAG

295. BELATTAR, Abdelhamid

Synthèse d'acide tryptamine - 2 Acétique par la réaction de Mannich / Abdelhamid BELATTAR; sous la dir. de J.M. TEKAM. - 99 f. : figures ; 30 cm.

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 1983

Références bibliographiques.; BEL.CH./021

Acide tryptamine

1983/021 MAG

296. BELBACHE, Hanène

Investigation phytochimique de l'extrait chloroforme de centaurea parviflora desf. / Hanène BELBACHE; sous la dir. de Fadila BENAYACHE. - 123 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques;BEL.CH./080

Lactone sesquiterpénique, flavonoïdes, centaurea parviflora, Compositae.

Notre but dans ce travail, est d'isoler et de déterminer les métabolites secondaires contenus dans la phase chloroforme de l'extrait hydroéthanolique de centaurea parviflora (compositae), une espèce poussant en Algérie et en Tunisie. Notre choix repose sur le fait que le genre Centaurea a montré d'une part qu'il est doué d'activités biologiques et d'autre part que c'est un excellent accumulateur de molécules de types lactones sesquiterpéniques et flavoniques, des classes de substances naturelles qui ont montré des activités diverses notamment cytotoxique pour les premières et antioxydante pour les secondes. Après macération des parties aériennes de C. parviflora dans une solution éthanol-eau (7 :3), filtration, concentration, précipitation de chlorophylle au tétra acétate de plomb et affrontement au CHCl₃, la phase organique, est séchée, concentrée et soumise aux séparations et purifications par chromatographies liquides (colonne, CCM). A cette étape de notre étude, les travaux ont mené à l'isolement et la purification de quatre produits natifs : Une lactone sesquiterpénique la cnicine, trois flavonoïdes de type flavones : 5 hydroxy-6,7,3',4'-tetramethoxyflavone - 7,4'-dihydroxy-5methoxyflavone - 5,4'-dihydroxy-7-methoxyflavone (Genkwanin). Les structures ont été établies par la combinaison des données de RMN¹H, RMN¹³C, des expériences de la RMN bidimensionnelle et la spectrométrie de masse en mode F A B et impact électronique. Dans le cas des flavonoïdes, l'utilisation de la spectroscopie d'absorption ultraviolette a été nécessaire.

2007/080 MAG

297. BELDJOUDI, Mona-Feryale

Biodégradation du méthanol en réacteur batch : influence de la présence d'éthanol et des conditions de culture initiales. / Mona-Feryale BELDJOUDI; sous la dir. de H. ALI KHODJA. - 130 f. : Tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Pharmacochimie : Constantine, Université Mentouri : 2004
Références bibliographiques ; annexes.;BEL.CH./046

Méthanol; Ethanol; Biodégradation; Consortium; Réacteur batch; Concentration initiale en biomasse; adaptation; Constantes cinétiques.

La présente étude contribue à la compréhension des phénomènes biologiques qui contrôlent la dégradation des composés organiques volatifs dans une série de réacteurs en mode batch. Le composé principal ayant fait l'objet d'expérimentation en réacteur batch avec un consortium provenant de la station d'épuration d'El Ménia est le méthanol. Des expériences faisant intervenir un mélange de méthanol et d'éthanol mettent en évidence l'effet antagoniste de l'éthanol sur la dégradation du méthanol. L'effet de la concentration initiale en biomasse X₀ sur la biodégradation du méthanol par le consortium utilisé s'avère favorable aux cinétiques de croissance et de dégradation du méthanol. Son augmentation induit un meilleur rendement de conversion du méthanol en biomasse et une réduction concomitante significative du temps nécessaire pour l'élimination totale du méthanol. L'étude de l'absence d'adaptation des microorganismes au mélange de méthanol et d'éthanol permet d'obtenir des valeurs plus élevées des constantes cinétiques de croissance et de dégradation avec en contre partie une légère augmentation de la durée de consommation des substrats (méthanol, éthanol) et de la croissance microbienne.

2004/046 MAG

298. BELFADEL, Fatima-Zohra

Huile de fruits de *Pistacia lentiscus* caractéristiques physico-chimiques et effets biologiques (effet cicatrisant chez le rat). / Fatima-Zohra BELFADEL; sous la dir. de Nadji BOULEBDA. - 136 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques, annexes; BEL.CH./283

Pistacia lentiscus; Anacardiaceae; huile grasse de fruits; insaponifiable, cicatrisation cutanée.
Expérimentation animale.

Pistacia lentiscus est connue pour ses propriétés médicinales depuis l'antiquité. Les parties de la plante (parties aériennes, racines, mastic huile essentielle, huile grasse) sont largement utilisées en médecine traditionnelle dans le traitement de certains maladies telles que l'eczéma, infections buccales, diarrhées, lithiases rénales, jaunisse, maux de tête, ulcères, maux d'estomac, asthme et problèmes respiratoires. Dans la région du nord-est d'Algérie jusqu'à la Tunisie, l'huile de fruits de *Pistacia lentiscus* est largement utilisée en médecine traditionnelle, en cas d'allergie respiratoire, d'infections buccales et dans le traitement de certaines brûlures et irritations cutanées.

Les études chimiques déjà effectuées sur cette espèce, signalent la présence de polyphénols (flavonoïdes, tanins,...), de triterpénoïdes à noyau lupane et d'une huile essentielle. Les fruits sont connus pour contenir une huile grasse. La composition de l'huile grasse de *Pistacia lentiscus* n'a fait l'objet d'aucune étude publiée, en ce qui concerne sa composition chimique et l'évaluation de ces effets biologiques.

Le présent travail est consacré à l'évaluation de l'effet biologique de l'huile grasse et des fractions saponifiable et insaponifiable sur l'évolution du processus cicatriciel chez le rat, et l'identification chimique préliminaire de la fraction active.

L'analyse phytochimique préliminaire de la fraction active issue de l'insaponifiable a permis d'affirmer la présence d'une série de phytostérols, dont le stigmastérol, qui a été isolé par chromatographie préparative sur couche mince.

L'analyse CLHP en phase inverse confirme la présence de ? tocophérol.

Les tests biologiques montrent la présence d'un effet inducteur de l'huile et l'insaponifiable sur le processus cicatriciel chez le rat. Cet effet est moins évident en ce qui concerne la fraction saponifiable contenant essentiellement des acides gras libres.

Cette activité est probablement associée aux différents constituants phytochimiques notamment les phytostérols contenus dans la fraction insaponifiable de l'huile de fruits de lentisque.

2009/283 MAG

299. BELFAITAH, Ali

Synthèse de pyrrolidines et pirroles à visée thérapeutique via des réactions de cycloaddition d'ylures d'azométhine sur des Olefines borylées et des esters quinoléiniques a,b-insatures. / Ali BELFAITAH; sous la dir. de Bertrand CARBONI. - 150 f. : fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2004
Références bibliographiques, formulaires.;BEL.CH./124

Ester boronique, Cycloaddition 1,3 dipolaire, Esters a,b-insaturés, Oxydation, Pynete, Pirrolidine, Quinolème, Vilsmeter

Le but de ce travail est l'élaboration d'une nouvelle voie d'accès aux actes boroniques analogues de b-proline via la réaction de cycloaddition 1,3-dipolaire d'ylures d'azométhine a des vinylboronates. L'application de cette réaction aux esters quinoléiniques a,b-insatures a également été entreprise. La première partie porte sur la synthèse des dipolarophiles et des précurseurs e dipols utilisés dans les réactions de cycloaddition 1,3-dipolaire. Elle a concerné principalement les vinylboronates dérivés du pinacol substitués en B par divers groupements (alkyle, aryle, ester, amide..) et des esters quinolémiques a,b-insaturés différemment substitués. La deuxième partie traite de la réactivité de vinylboronates vis à vis de la réaction de cycloaddition 1,3-dipolaire. L'addition à des ylures d'azométhine non stabilisés, générés in situ, s'effectue correctement lorsque le substituant en B de l'ester boronique est un groupement électroattracteur (ester sulfone, amide..) et conduit aux pyrrolidines correspondances non substituées dans les positions 2 et 5. La réaction d'ylures et d'azométhine

2004/124 DOC

300. BELKACEM, Souad

Investigation phytochimique de la phase n-butanol de l'extrait hydroalcoolique des parties aériennes de Centauréa parviflora (compositae). / Souad BELKACEM; sous la dir. de Fadila BENAYACHE. - 88 f. : tabl.; fig., ; 30 cm

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques;BEL./CH./290

Flavonoides, Composés phénoliques

2009/290 MAG

301. BELLOULA, Nacéra

Synthèse et réactivité des dérivés de la quinoléine et préparation des isoxazoles et isoxazolines quinoléiques par des réactions de cycloaddition 1,3-dipolaires. / Nacéra BELLOULA; sous la dir. de S. RHOUATI. - 80 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexes;BEL.CH./234

Quinoléine / isoxazoles : réactions de cycloaddition 1,3-dipolaires.

2007/234 MAG

302. BELLOUM, Zahia

Etude phytochimique des plantes médicinales algériennes, cas de l'espèce *Inula crithmoides* L. / Zahia BELLOUM; sous la dir. de Samir BENAYACHE. - 210 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2007

Références bibliographiques

La famille des Asteraceae, le genre *Inula*, *Inula crithmoides* L., triterpènes pentacyclique, flavonoides; a- et B amyrine; B sitostérol; stigmastérol; 3,5,7,3',4'- pentahydroxyflavone.; BEL.CH./206

Dans le but de rechercher de nouveaux composés naturels à intérêt thérapeutique, les extraits Chloroformique et Acétate d'éthyle de *Inula crithmoides* L. (Asteraceae), ont été soumis à une investigation phytochimique.

Cette étude a été menée selon deux approches :

La première concerne le genre *Inula* dont plusieurs espèces sont utilisées en médecine populaire.

La deuxième concerne la recherche et la détermination de molécules nouvelles à activité potentielle.

Cette investigation phytochimique a abouti à l'isolement de 06 composés, dont la structure a été établie au moyen de méthodes spectroscopiques (UV, MS, IR, 1H- et 13C-NMR). Des méthodes chimiques (comme par exemple l'acétylation) ont été requises pour la confirmation des structures.

L'extrait chloroformique a fourni quatre composés triterpéniques :

L'a et la B-Amyrine,

Le stigmastérol et le B-sitostérol.

Une autre technique qui est la CPG/MS nous a permis d'identifier un alcool linéaire de formule brute C19H40O : 1- Nonadécanol

L'extrait acétate d'éthyle a fourni une aglycone de type flavonol :

La Quercétine (3, 5, 7,3',4'-pentahydroxyflavone.).

Notons que ces composés sont décrits pour la première fois dans cette espèce; alors que les deux composés: a-amyrine et B-amyrine sont signalés pour la première fois dans le genre *Inula*.

2007/206 MAG

303. Benaderrahmane, Wassila

Recherche et détermination structurale de métabolisme secondaires d'*Ononis angustissima*(fabaceae) : étude de la phase chloroforme de l'extrait hydroalcoolique / Wassila Benaderrahmane; sous la dir. de Mohamed Bouheroum. - 124 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Chimie structurale-synthèse organique et substances naturelles : Constantine, Université de Constantine 1 : 2013

bibliogr.;BEN.CH./391

Ononis angustissima : fabaceae; Flavonoides; Chalcone/Aurone

2013/391 MAG

304. BENAISSA, Ouahiba

Etude du métabolisme flavonique de l'espèce *hertia cheirifolia* (compositae) / Ouahiba BENAISSA; sous la dir. de Samir BENAYACHE. - 113 f. : fig. , ill. , tabl. ; 30cm

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2003

Bibliogr.

02 Exemplaires à la bibliothèque de chimie

Existe à la BUC .BEN.CH./013

Existe à la BUC

Compositae; *Hertia cheirifolia*; Flavonides; RMN

Le travail présent porte sur le métabolisme flavonique de l'espèce *Hertia cheirifolia* qui se trouve notamment en Algérie et en Tunisie .

Cette plante appartient à la famille des composées et fait partie d'un vaste programme de recherche sur des espèces d'origine algérienne . Au cours de cette étude phytochimique , nous avons présenté la famille des composées notamment sa classification botanique , les principaux métabolites secondaires qu'elles recèlent et l'intérêt thérapeutique de quelques unes de ses espèces ; un aperçu général sur les différents squelettes flavoniques , leur diversité structurale , leur biogénèse , leur intérêt thérapeutiques ainsi que les différentes méthodes de séparation et d'analyses physico-chimiques . L'ensemble de ces études est accompagné de nombreuses références bibliographiques .

Les différentes méthodes d'extraction , de séparation et de purification ont été utilisées dans notre expérimentation : extraction liquide-liquide , chromatographie sur colonne , sur papier et sur couche mince , qui permis d'isoler plusieurs composés flavoniques et identifier quatre à l'état pur et en quantité appréciable . La détermination de ces molécules c'est fait selon les techniques physico-chimique (Rf, fluorescence , spectrophotométrie UV-visible , spectrométrie de résonance magnétique nucléaire RMN -1H et RMN- 13 C) et la méthode d'hydrolyse acide

2003/013 MAG

305. BENAMEUR, Ahmed

Synthèse des hétérocycles et de complexes des métaux lourds. / Ahmed BENAMEUR; sous la dir. de S. RHOUATI. - 123 f. : Tabl. fig. ; 30 cm

Doctorat : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2010

Références bibliographiques, annexes;BEN.CH./334

hétérocycles / métaux lourds : complexes

2010/334 DOC

306. Benayache, Feycal

Etude phytochimique et biologique de l'espèce *Thymus numidicus* poiret / Feycal Benayache; sous la dir. de Samir Benayache. - 138 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Chimie organique : Constantine, Université de Constantine 1 : 2013
bibliogr.;BEN.CH./395

Thymus Numidicus; Flavonoides : activité antioxydante; Terpènes : huiles essentielles; GC/GC.MS.
2013/395 MAG

307. BENAYACHE, Samir

Synthèse et réactivité en série cyclopropanique / Samir BENAYACHE; sous la dir. de J. JULLIEN. - 143 f. : fig. ; tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Chimie organique : Paris, Université de Paris 11 : 1981

Bibliogr.

03 exemplaires à la bibliothèque du département de chimie;BEN.CH./146

Existe à la BUC

Existe à la BUC

Cyclopropanique; Synthèse du furanones-2; Décarbonylation; Réactivité des anhydrides

Dans le présent travail sont rapportés plusieurs thèmes s'articulant autour de la synthèse et de la réactivité de dérivés cyclopropaniques polyfonctionnels et notamment des anhydrides cyclopropanedicarboxyliques-1,2. dans le premier chapitre on trouvera une étude de décarboxylation d'acides cyclopropanetricarboxyliques-1,1,2 diversement substitués. Les résultats obtenus soulignent l'intérêt solvants aprotiques polaires, HMPT surtout, et à un degré moindre le DMSO et le DMF dans ces décarboxylations. HMPT, utilisé seul ou en présence de base, permet d'éviter l'isomérisation compétitive des dérivés cyclopropaniques en lactones . Dans le cas du DMSO l'utilisation de base est nécessaire pour arriver à ce résultat . Cette technique constitue une voie originale d'accès aux acides cyclopropanedicarboxylique-1,2 . Une application a été effectuée dans le cas de la synthèse de l'anhydride caronique . L'isomérisation de l'acide diméthyl-3,3 cyclopropane-tricarboxylique-1,1,2 en lactone diacide , en milieu protique , nous a également permis de décrire la synthèse d'une alpha-méthylènebutyrolactone . Le deuxième chapitre traite de la réactivité des anhydrides cyclopropanedicarboxylique-1,2 en présence d'organocuprate de lithium , puis d'organophosphoranes stables . Ce travail permis de décrire deux voies différentes d'obtention de méthylène -4 oxa-3 bicyclo(3.1.0) hexano -2 substituées en 1, 37 , ou substituées en 5 , 36 . Les organocuprates ne conduisent pas à des réactions régiosélectives mais permettent toutefois l'obtention des dérivés 36 dont le carbonyle est le plus encombré . Les phosphoranes donnent lieu quant à eux des réactions beaucoup plus sélectives et conduisent de manière unique aux dérivés 37 . La complémentarité de ces réactions est illustrée par l'obtention de l'umbellulone 39c et de son isomère l'isopropyl-5 oxa- bicyclo (3.1.0) hexen-3 one-2. L'utilisation de phosphorane stable permet de décrire l'obtention de vinylcyclopropanes fonctionnalisés de structure cis . Dans le troisième chapitre on étudie la réactivité de deux y-cétoacides cyclopropaniques en milieu acide . On envisage des conditions " douces " qui permettent d'isoler divers composés de structures lactonique , puis des conditions plus draconiennes qui permettent de décrire un type nouveau de transpositions de cyclopropylcarbinylcarbocations . Ces transpositions aboutissent à la synthèse spécifique de furanone-2 diversement substituées . Ce furanones-2 conduisent en présence de méthyllithium ou de phényllithium à des diacyl-1,2 cyclopropanedisubstitués-1,2 cis . Cette réaction permet en outre , de part la sélectivité de l'attaque du lithien à basse température de saisir les différents intermédiaire réactionnels . Enfin l'adjonction de base (NaOH aqueuse) . Après la réaction du lithien , offre la possibilité d'aboutir à des bicyclo (3.1.0) hexèn-3 ones-2.

Le quatrième chapitre porte sur l'étude en spectroscopie RMN et IR des énol-lactones cyclopropaniques 36 et 37 . Cette étude a permis de décrire les paramètres structuraux de ces molécules et d'en tirer plusieurs informations originales notamment dans le domaine des couplage longues distances en RMN 1H et 13C , ainsi qu'en IR (résonance de fermi dans la région des vibrations longitudinales de la liaison C=C)

1981/146 DOC

308. Benbellat, Noura

Nouveaux ligands pyridines dérivés de tétrathiafulvalène : synthèse, étude électrochimique et élaboration de matériaux hybrides / Noura Benbellat; sous la dir. de Abedkarim Gouasmia. - 210 p. : ill. ; 27 cm

Doctarat en sciences : Chimie des matériaux organiques : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2008

bibliogr.;BEN.CH./237

Supraconducteur; Tétrathiafulvalène; Sel d'ion radical

2008/237 DOC

309. BENBOUDIAF, Ali

Synthèse et caractérisation spectrométriques de dérivés de porphyrine et de benzoquinoléine à propriétés bioactives. / Ali BENBOUDIAF; sous la dir. de S.E. BOUAOUD. - 167 f. : tabl, fig. ; 29 cm

Doctorat d'état : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2004
Références bibliographiques, Annexes, schémas..BEN.CH./105

Synthèse, Porphyrines, Cplexes métalloporphyrines, Quinoléine, Oxydation, Benzoquinoléine, Vilsmeier, Diffraction RX.

Le travail développé dans cette thèse porte sur le thème intitulé : "Synthèse et caractérisation spectrométriques de dérivés de porphyrine et de benzoquinoléine à propriétés bioactives" qui est présenté en deux parties : Plusieurs porphyrines et métallo-porphyrines à base de métaux de transition ; Co, Mn... ont été synthétisés. Ces complexes ont été utilisés comme catalyseurs de réaction d'oxydation des dérivés du phénol (2,6- diteriobuylphénol) par l'oxygène moléculaire. Dans ces études catalytiques, nous avons fait une étude cinétique en comparant l'activité catachétique entre plusieurs systèmes catalytiques (métallo-porphyrine plus en fonction de la base de Lewis ajoutée, métallo-porphyrines à bouche, etc...). Nous avons étendu également ces réactions à d'autres types de phénol (2,6 diteriobutyle 4-méthyle phénol) à quelques complexes de cobalt. Par cette réaction les dérivés du phénol s'oxydent en dérivés de quinone. Le mécanisme réactionnel étudié montre l'intervention de catalyseur au sein de la relation en forme de complexe uperoxo, (C0)-O₂. Les résultats, pour l'oxydation de 2,6 diteriobutylephénol est à 80 % , c'est une réaction sélective, mais alors que pour 2,6 ditertiobutyl- 4 méthyle phénol donne un mélange difficile à séparer. Les complexes métalloporphyrine de Mn est plus efficace que celui de Co, qui inerte à l'absence d'une base de Lewis ajoutée. Pour la deuxième partie, nous sommes intéressés par la synthèse de dérivés de benzoquinoléine (Naphtyle pyridine)/ quinoléine. Des dérivés des benzoquinoléines/quinoléine ont été préparés à partir de dérivés d'amide en présence de réactif de Vilsmeir). Des dérivés des benzoquinoléines/quinoléine ont été préparés à partir d'enamines à l'aide de réactif de Vilsmeir. Quelques benzoquinoléines ont été l'objet d'une étude structurelle par rayon-x de travaux déjà publiés et d'autres en train de se réaliser.

2004/105 DOC

310. BENCHARIF, Leila

Effets du soufre et du cuivre sur les propriétés des catalyseurs au platine caractérisés par méthodes électrochimiques / Leila BENCHARIF; sous la dir. de Jean BARBIER. - 65 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat 3è cycle : Catalyse : Poitiers, Université de Poitiers : 1983
Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;BEN.CH./115

Soufre; Cuivre; Catalyseurs au platine; Méthodes électrochimique

Les conditions expérimentales, par exemple de pression ou de concentration des réactifs, peuvent modifier la toxicité d'un poison. De la même façon, elles pourront agir sur l'apparition de la "sensibilité à la structure" des réactions catalysées par les métaux. Ainsi dans le cas de l'hydrogénéation, l'activité du catalyseur sera proportionnelle à l'aire métallique lorsque la réaction sera réalisée à forte concentration en oléfine. En revanche, à faible concentration en ce réactif, la réaction pourra être estimée comme une réaction "sensible à la structure" du catalyseur puisque se produisant sur un ensemble de cinq atomes de métal.

1983/115 DOC

311. BENCHEIKH ELHOCINE, Oussama

Synthèse de composés carbonyles a,b-insatures à noyau quinoléinique. / Oussama BENCHEIKH ELHOCINE; sous la dir. de S. RHOUATI. - 81 f. : tabl, fig. ; 29 cm

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : [2003?] Références bibliographiques, annexes spectres;BEN.CH./137

Vilsmeir, Claisen-Shmith, Addition, Activité biologique, Cyclisation, Condensation, Pirazole, Quinoléine, Chalcone.

Cette thèse entre dans le cadre d'un programme de production des composés biologiquement actifs entrepris au sein de notre laboratoire "Laboratoire des produits naturels d'origine végétale et de synthèse organique" Notre objectif y consiste à synthétiser quelques composés carbonylés a,b,insaturés possédants le noyau quinoléique. Le chapitre I montre la synthèse de quatre aldéhydes aromatiques par l'utilisation du réactif de Vilsmeir, dont l'un est nouveau : 2-chloro-7-floro-3-formylquinoléine. Le second chapitre détaille la synthèse de six nouveaux composés carbonylés a,b-insaturés à partir des aldéhydes cités ci-dessus grâce à l'exploitation de la condensation de Claisen-Schmith des acétophenones et de l'acétone. La relation structure-activité est sous investigation. Le dernier chapitre montre la réactivité de nos produits vis à vis des électrophyles et des nucléophyles. Cette dernière a été étudiée par l'addition -1,4 de l'hydrazine donnant les pyrazoles correspondantes, nous en avons obtenu une sans difficulté. Les rendements sont généralement élevés, et tous les composés ont donné des résultats spectrométriques satisfaisants en IR, RMN 1H, RMN 13C. L'étude des fragmentations en MS des composés 2 et 3 a été proposée.

2003/137 MAG

312. BENGUEDDOUAR, Lamia

Synthèse et caractérisation de nouveaux composés hybrides à base d'azote et de phosphore. / Lamia BENGUEDDOUAR; sous la dir. de N. BENALI-CHERIF. - 97 f. : Tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Analyse du médicament : Constantine, Université Mentouri : 2003 Références bibliographiques.;BEN.CH./076

Acides aminés; Base purique; Composés hybrides; Diffraction des RX; Liaisons hydrogène; Sites actifs de protéines; Sites de fixation.

Le présent travail, réalisé au laboratoire de chimie moléculaire, du contrôle de l'environnement et de mesures physico-chimiques du département de chimie à l'université Mentouri-Constantine, fait partie d'une investigation systématique sur les composés hybrides à base d'acides aminés, de base purique comme matrices organique et différents acides minéraux. L'étude de trois nouveaux composés a été effectuée selon les étapes suivantes : - La synthèse chimique et la préparation des monocristaux.- L'étude spectroscopique Infrarouge et, RMN comme étape préliminaire de caractérisation des composés synthétisés. - La détermination structurale de ces composés par diffraction des RX a permis une caractérisation complète et une description approfondie des trois différentes structures appuyée par des études comparatives avec divers composés similaires connus. L'étude cristallographique a permis, d'une part d'établir les conformations adoptées par les matrices organiques étudiées en fonction de l'acide minéral utilisé et, d'autre part, visualiser les interactions intra et intermoléculaires, de type liaison hydrogène, générées par les entités cationique et anioniques des composés étudiés. La richesse de ces structures en liaisons hydrogène et autres interactions font de ces composés des modèles structuraux pouvant mimer et aider dans la compréhension des mécanismes biochimiques régissant certaines réactions in-vivo.

2003/076 MAG

313. BENGUERBA, Adlen

Etude phytochimique et de la phase butanolique de l'espèce *Inula crithmoides* L. / Adlen BENGUERBA; sous la dir. de S. BENAYACHE. - 91 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2008
Références bibliographiques; BEN.CH./244

Inula crithmoides, flavonoïdes, composées

2008/244 MAG

314. BENHAOUA, Hadj

Addition d'aziridines ylures d'azométhine potentiels aux isocyanates et isothiocyanates / Hadj BENHAOUA. - 11 f. : fig. , tabl. ; 27 cm.

Doctorat : Chimie organique : Oran, Université d'Oran : s.d.

Bibliogr.

03 exemplaires à la bibliothèque du département de chimie; BEN.CH./163

Resumé de thèse

Addition d'aziridine ylure; Azométhine potentiel; Isocyanate; Isothiocyanate

Les résultats essentiels de ce travail peuvent être ainsi résumés :

- a) la spectrographie de masse des aziridinyl esters montre que la fragmentation de ces hétérocycles dépend essentiellement de la nature du radical, aliphatique ou aromatique substituant l'azote cyclique.
- b) L'addition de ces aziridines aux isocyanates et isothiocyanates conduit respectivement à des imidazolidones ou thioimidazolidones. La structure des produits obtenus a été déterminée à l'aide des méthodes spectroscopiques I.R, RMN et masse . ces hétérocycles résultent de l'addition de l'ylure d'azométhine formé in situ par ouverture thermique de l'aziridine entre les deux carbones. La réaction se fait toujours sur la double liaison C = N, selon un seul sens d'addition. Ces résultats s'interprètent convenablement à l'aide de la théorie des perturbation du second ordre, les calculs permettent de retrouver le site réactionnel , ainsi que l'orientation de la cycloaddition.
- c) L'addition des aroyls aziridines aux isocyanates, se fait sur les deux sites réactionnels (C = N et C = O) du dipolarophile, alors que la réaction de ces hétérocycles avec l'isothiocyanate se fait exclusivement sur la double liaison C = S.
- d) L'addition des cyano-aziridines à l'isocyanates de phényle à lieu uniquement sur la liaison C = N, selon un seul sens ; lorsque le dipolarophile est l'isothiocyanate, un produit d'addition à la double liaison C = S a été isolé.
- e) Enfin, la réaction de quelques aziridines ylures d'azométhine potentiels avec l'aldéhyde benzoïque ou quelques imines permet la synthèse d'oxazolidines ou d'imidazolidines dont la structure devra être précisée ultérieurement.

[S.D.]/163 DOC

315. BENKINIOUAR, Rachid

Contribution à l'étude des composés phénoliques de certaines espèces des labiées de la flore algérienne / Rachid BENKINIOUAR; sous la dir. de S. RHOUATI. - 162 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques;BEN.CH./224

Labiées, thymus, lamium, calamintha, flavonoïdes

Notre étude des composés phénoliques des Labiées de la flore algérienne a démarré dans le cadre d'une coopération Algéro-Française, cette étude a été axée surtout sur les flavonoïdes de type flavones et flavonols. Cette occasion nous a permis de faire connaître une partie de la flore d'Algérie très peu exploitée.

Notre étude a concerné un nombre de quatre espèces de labiées appartenant à trois genres différents :

Calamintha baborensis
Lamium numidicum
Thymus algeriensis
Thymus numidicus

C'est sur la partie aérienne (feuilles et fleurs) que notre travail a été réalisé et ceci suite à des tests préalables qui ont déterminé la présence des composés recherchés dans cette partie de la plante. Les produits isolés et identifiés chez ces espèces ont montré la grande diversité flavonique chez les Labiées (hétérosides et aglycones). Quelques particularités sont apparues par exemple chez l'espèce Lamium numidicum dont les produits isolés étaient en majorité des flavonols. La plupart des aglycones isolées ont été retrouvées chez les Labiées sauf que quelques unes sont citées pour la première fois dans leurs genres. Concernant les hétérosides isolés et identifiés certains sont cité pour la première fois dans la famille des Labiées.

La détermination structurale des molécules isolées a été réalisée, chaque fois que possible par la combinaison des méthodes d'analyses physico-chimiques et par spectroscopie de masse et de résonance magnétique nucléaire.

2007/224 DOC

316. Benmebarek, Sabrina

Synthèse et étude structurale des complexes à base des métaux de transition et des dérivés de la sulfanilamide / Sabrina Benmebarek; sous la dir. de M'hamed Boudraa. - 181p. : tab. ; 29cm

Doctorat en sciences : Chimie inorganique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Ligands sulfanilamide; Solvant; Complexe de métaux de transition; Diffraction RX; Décomposition thermique
2017/554 DOC

317. Benmekhbi, Lotfi

Synthèse par voie anodique d'hétérocycles à partir de composés azotés diversement substitués / Lotfi Benmekhbi; sous la dir. de Leila Bencharif. - 186 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat : Electrochimie organique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2012
bibliogr.;BEN.CH./374

Tétrahydroisoquinolines; Alcaloides : réaction de Zincke; Catalyse redox; Oxadiazoles
2012/374 DOC

318. Bensegueni, Mouhamed Abdellatif

Synthèse , étude structurale par diffraction des rayons X et topologique de nouveaux matériaux à base de composés cycliques azotés / Mouhamed Abdellatif Bensegueni; sous la dir. de A. Cherouana. - 251p. : imag. ; 29cm

Doctorat en sciences : Chimie inorganique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2015

Tetrazoles; Imidazol; Topologies; Hydrothermal insitu synthesis; Thermal stabblity; Dielectric materials
2015/507 DOC

319. Bensegueni, Mouhamed Abdellatif

Synthèse , étude structurale par diffraction des rayons X et topologique de nouveaux matériaux à base de composés cycliques azotés / Mouhamed Abdellatif Bensegueni; sous la dir. de A. Cherouana. - 251p. : imag. ; 29cm

Doctorat en sciences : Chimie inorganique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2015

Tetrazoles; Imidazol; Topologies; Hydrothermal insitu synthesis; Thermal stabblity; Dielectric materials
2015/507 DOC

320. BENSOUICI, Chawki

Etude phytochimique de l'extrait butanolique de l'espèce Centaurea maroccana / Chawki BENSOUICI; sous la dir. de A. BELATTAR. - 88 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2008
Références bibliographiques;BEN.CH./243

Centaurea maroccana : étude phytochimique/extrait butanolique

2008/243 MAG

321. Benzeggouta, Nairoue

Evaluation des effets biologiques des extraits aqueux de plante médicinales seules et combinées / Nairoue Benzeggouta; sous la dir. de Zahia Ait Kaki. - 96 p. : ill. ; 30 cm

Doctorat en sciences : Chimie pharmaceutique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Extraits aqueux : décoctions; Screening phytochimiques; Gingembre : Activité allélopathique; Cannelle; Clous de girofle

2014/479 Mag

322. BENZEGGOUTA, Nairouz

Etude de l'activité antibactérienne des huiles infusées de quatre plantes médicinales connues comme aliments. / Nairouz BENZEGGOUTA; sous la dir. de Ammar BENGUEDOUAR. - 118 f. : tableaux ; figures illust. ; 29 cm

Magister : Pharmacochimie : Constantine, Université Mentouri : 2004/2005
bibliographie, références.BEN.CH./054

Huiles infusées; Oignon; Ail; Cannelle; Clous de girofle; Huiles essentielles; Jus frais; Aromathérapie; Activité antibactérienne; Aromatogramme; Concentration minimale Inhibitrice.

Le regain d'intérêt aux plantes médicinales pour extraire les principes actifs qui s'accroît d'un jour à l'autre, laisse le chercheur des traitements naturels puiser dans les recueils traditionnels et essayer de leur donner leur vraie image, différente de celle de la sorcellerie, de l'alchimie et du charlatanisme. C'est ainsi qu'une étude de l'activité antibactérienne des huiles infusées, utilisées depuis des millénaires, de quatre plantes alimentaires et médicinales : l'oignon, l'ail, la cannelle et les clous de girofle, par rapport à d'autres extraits réputés d'avoir une activité visible contre les bactéries : huiles essentielles et jus frais, est faite avec deux techniques : celle des disques ou aromatogramme, employée généralement dans les examens de routine, et celle des dilutions utilisée dans ce travail pour prouver le pouvoir antibactérien des huiles infusées, n'ayant pas donné de bons résultats avec la première méthode de diffusion. Les résultats obtenus à partir de ces travaux ont améné à comprendre l'effet antibactérien des huiles infusées de ces plantes par rapport à certains souches. C'est alors que les huiles à l'ail et à l'oignon ont montré leur incapacité à exercer un pouvoir antibactérien sur la plupart des souches testées in vitro, à cause des interactions entre extraits et milieu de culture. Les huiles infusées à la cannelle et aux clous de girofles ont prouvé un effet antibactérien modéré dans certains cas mais contraire à celui des huiles essentielles. Dans d'autre cas un pouvoir puissant des extraits préparé avec l'huile d'olive à chaud, grâce à une synergie probable entre les plantes et l'huile d'olive. Les résultats trouvés positifs ou négatifs, sont intéressants pour une étude complémentaire plus approfondie et plus détaillée.

2005/054 MAG

323. Benzerka, Saida

Sythèse et réactivité de dérivés de la quinoléine : préparation de composés polycycliques à vise thérapeutique / Saida Benzerka; sous la dir. de A. Belfaitah. - 164 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat en Sciences : CHimie organique : Constantine, Université de Constantine 1 : [2004]
bibliogr.;

2-phenylquinoléine : fonctionnement /activité biologique; Aza-coumarine; naphthydrine/ylure d'aométhiene
2014/414 DOC

324. Besma, Saoudi

Synthèse de composés polyhétérocycliques par une réaction de couplage pallado - catalysée et de composés polycycliques à système rigide via la réaction d'addition - cyclisation / Saoudi Besma; sous la dir. de A. Debache. - 132 p. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
2016/503 DOC

325. BICHA, Sabrina

Etude de l'effet de la pollution du sol par les étaux lourds sur l'accumulation des métabolismes secondaires de l'exsudat chloroforme de *Inula viscosa* (compositae) / Sabrina BICHA; sous la dir. de Fadila BENAYACHE. - 120 f. : fig. , tabl. ; 30 cm.

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2003

Bibliogr .

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie ;BIC.CH./194

Existe à la BUC

Pollution du sol; Métaux lourds; Métabolite secondaire; Exsudat chloroforme de *Inula viscosa*

Dans ce mémoire nous nous sommes intéressés aux différents métabolites secondaires du genre *Inula* notamment l'espèce

Une étude bibliographique a permis de faire une analyse approfondie des molécules issues de cette espèce . Nous avons pu mettre en évidence , la présence de flavonoïdes , de sesquiterpènes , de lactones sesquiterpéniques , de triterpènes et de composés aromatiques . Notre travail expérimental a porté sur l'étude de composés semi polaires de l'exsudat chloroforme des parties aériennes de *Inula viscosa* provenant de deux endroits différents l'un pollué ' ancienne mine d'antimoine) et l'autre supposé non pollué (chabet ersas) . Cette étude a permis l'isolation et purification de 95 produits du premier exsudat (non pollué) et la détermination structurale de cinq d'entre eux qui sont :

L'acide illicique , la 3,3',7 trimethylquercetine , l'hispiduline , la 3-O-acetylpadmatine et 3' rhamnosyl 3-O-acetylpadmatine ou 4' rhamnosyl 3-O- acetylpadmatine .

Ce travail a porté également sur l'étude de l'effet de la pollution du sol par les métaux lourds sur l'accumulation des métabolites secondaires semi-polaires de *Inula viscosa* . Une étude par la chromatographie liquide en haute performance en phase inverse a montré , d'une part que les deux exsudats chloroformes ont des composants terpéniques et flavoniques semi polaires différents et d'autres part que l'extrait provenant de la zone polluée par les métaux lourds est plus riche en produits apolaires . La détermination de structure a été réalisée par la combinaison des résultats des méthodes spectroscopiques qui sont : la RMN , UV , SMIE et IR

2003/194 MAG

326. BOUANANE, Zohra

Synthèse de nouveaux dérivés quinoxaline à activité biologique. / Zohra BOUANANE; sous la dir. de A. TENIOU. - 81 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexe;BOU.CH./202

Quinoxalines, hydrazones, 1,2,4 triazoles, pyrazoles, aldéhydes ?,?-insaturés , cétones ?, ?-insaturés

Les dérivés de la quinoxaline présentent des propriétés biologiques et pharmaceutiques intéressantes. L'importance de ces produits organiques a éveillé un grand intérêt pour la synthèse et l'évaluation biologique de ces dérivées.

Motivé par l'activité biologique avérée de cette famille de composés, l'objectif du présent travail est la synthèse de nouveaux composés potentiellement actifs dans les domaines pharmaceutiques et biologiques. Dans le premier chapitre, et après avoir fait un large aperçu sur les méthodes les plus significatives de préparation des dérivés de la quinoxaline, ainsi que leurs rôles dans le domaine thérapeutique, nous avons synthétisé notre matière première la 2-hydrazino-3-méthylquinoxaline.

Dans le deuxième chapitre nous avons préparé les dérivés de l'hydrazonoquinoxaline par condensation de 2-hydrazino-3-méthylequinoxaline avec les dérivés des aldéhydes et des cétones aromatiques, et nous avons obtenus sept dérivés des hydrazones quinoxaléiques.

Le troisième chapitre est consacré à une étude de la réactivité des hydrazono- quinoxalines, La première partie de ce chapitre concerne la synthèse des 1,2,4 triazoles selon deux méthodes principales. La première méthode consiste à faire réagir les hydrazones avec le brome et l'acide acétique en présence de l'acétate de sodium, dans la seconde l'addition d'une solution de chlorure ferrique (FeCl3) dans l'éthanol aux hydrazones conduit à la formation des triazoles correspondants. La deuxième partie est consacré à la synthèse des pyrazoloquinoxalines par une réaction d'addition des 1,3-dicétones et des cétones et des aldéhydes ?,?-insaturés au 2-hydrazino-3-méthylquinoxaline préparé dans le premier chapitre.

La plupart de ces produits ont été identifiés par les méthodes spectroscopiques usuelles (RMN 1H, RMN 13C, IR).

2007/202 MAG

327. BOUARATA, Linda

Etude de la réaction d'allylation des dérivés carbonyles avec un halogénure d'allyle fonctionnalisé au moyen d'indium / Linda BOUARATA; sous la dir. de D. TEBBANI. - 72 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2008
Références bibliographiques, annexes;BOU.CH./226

Allylation, indium, halogénure d'allyle fonctionnalisé, alcool homoallylique

Le présent travail consiste à trouver une nouvelle méthodologie en utilisant l'indium pour la synthèse des tétrahydropyrannes à partir d'une réaction d'allylation de dérivés carbonylés avec un halogénure d'allyle fonctionnalisé. La première partie de ce travail était consacrée à la préparation de l'halogénure d'allyle fonctionnalisé : le ter-butyl (3-(iodométhyle)but-3-enyloxy)diméthylsilane à partir du méthylène-2 succinate diméthylique (itaconate de méthyle). La deuxième partie a porté sur la réaction d'allylation d'une variété de dérivés carbonylés (aldéhydes et cétones) au moyen d'indium. La suite du travail sera consacrée à la cyclisation des alcools homoallyliques, après déprotection de l'éther silylé, pour éventuellement aboutir aux molécules (hétérocycles oxygénés) fixées comme cibles au départ.

2008/226 MAG

328. BOUAROUDJ, Abdelhamid

Etude par spectroscopie de la stabilité de quelques systèmes acylants / Abdelhamid BOUAROUDJ; sous la dir. de P. PAILOUS. - 129 f. : fig. ; tabl. ; 29 cm.

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 1987

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie; BOU.CH./034

Existe à la BUC

Réaction d'acylation; Anhydride d'acide carboxylique; Spectroscopie

1987/034 MAG

329. BOUBEKRI, Chérifa

Etude de la composante semi-polaire d'espèce du genre *centaurea* (compositae)-étude de *centaurea parviflora* desf / Chérifa BOUBEKRI; sous la dir. de Fadila BENAYACHE. - 97 f. : fig. , tabl. ; 30 cm.

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : s.d.

Bibliogr.

02 Exemplaires à la bibliothèque de chimie; BOU.CH./028

Existe à la BUC

Composante semi-polaire; *Centaurea parviflora* desf; Lactone sesquiterpenique; Flavonoïde

Ce travail fait partie de notre programme de recherche sur les plantes médicinales algériennes du genre *centaurea* (compositae) . Ce genre comptant environ 700 espèces est présent sur le sol algérien par 45 d'entre elles dont 7 localisées au Sahara . Cette étude portant sur l'investigation phytochimique de *centaurea parviflora* a été menée dans le but de la recherche les métabolites secondaires de types lactones sesquiterpéniques et phénoliques dans cette espèce dont la famille est réputée pour accumuler ce type de structure . Après extraction hydroéthanolique, concentration et affrontement successifs au chloroforme, à l'acétate d'éthyle et au n-butanol de 1815 g de feuilles , 16 g , 6,46 g et 28,2 g d'extraits respectifs ont été obtenus. L'extraction de 582,5 g de fleurs de cette espèce dans les mêmes conditions a mené à 9,03 g d'extrait chloroforme et 17,31 g d'extrait n-butanol . Après séparation et purification , l'extrait chloroforme des feuilles a mené à l'obtention et à la détermination de quatre composés flavoniques de type flavone :

5,3'- dihydroxy- 6,7,4'- trimethoxyflavone

5,7- dihydroxy- 6,3',4'- trimethoxyflavone

7,4'- dihydroxy- 6,7,3'- trimethoxyflavone

5,7,4'- trihydroxy- 6,7- trimethoxyflavone

Dans cet extrait , les lactones sesquiterpéniques sont en cours de séparation . L'accomplissement de ce travail à nécessité l'utilisation de toute la batterie chromatographique notamment la chromatographie sur colonne et sur couche mince en utilisant les phases stationnaires et les phases mobiles adéquates .

Les structures ont établies par l'utilisation des méthodes modernes d'analyse notamment la spectroscopie de résonance magnétique nucléaire et la spectrophotométrie d'absorption ultraviolette .

Cet extrait a subit *in vitro* des tests d'activité antimicrobienne sur les bactéries *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* et la souche fongique *Saccharomyces cerviseae*, les résultats étaient significatifs et montrent la présence d'une activité antimicrobienne de cet extrait vis-à-vis de toutes les souches microbiennes testées à la dose de 3 mg/disque avec des zones d'inhibition nettes et larges à l'exception de la souche bactérienne *Staphylococcus aureus* qui montre un effet inhibiteur moindre

[S.D.]/028 MAG

330. BOUCHAMA, Kamer-Ezzamen

Etude des composés flavoniques de la plante CENTAUREA sempervirens L. / Kamer-Ezzamen BOUCHAMA.
- 102 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2003
BOU.CH./031

CENTAUREA sempervirens L. : étude des composés

2003/031 MAG

331. Bouchameni, Chahra

Synthèses , caractérisation et étude des propriétés physiques de complexes de coordination à base de dérivés dithiocarbazates / Chahra Bouchameni; sous la dir. de Chahrazed Rihane Beghidja. - 115p. : tab. ; 29cm

Doctorat en sciences : Chimie inorganique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
Annexe P.116-180

Complexes mononucléaires , Binucléaire, trinucléaire et polymère de coordination ,Complexes à base de MnLL ,dérivés de dithiocarbazates ,

2017/526 DOC

332. Bouchareb, Hasna

Synthèse , étude structurale et propriétés physiques des complexes à base de ligands soufrés et métaux de transition / Hasna Bouchareb; sous la dir. de Mhamed Boudraa. - 192p. : tab. ; 29cm

Doctorat en sciences : Chimie inorganique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017 annexes P.158-P.189

ligands soufrés; Co-ligand; Composés de coordination; Etude structurale; Diffraction des rayons X
2017/556 DOC

333. Bouchelouche, Kenza

Reductive removal of trityl group from tetrazoles via indium , zinc and aren catalyzed lithiation / Kenza Bouchelouche; sous la dir. de Cherif Behloul. - 186p. ; 29cm

Doctorat LMD : Synthèse organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2015
Bibliogr. P.169-186 , Annex P.188 - 195

Tetasols : protection; Arene : lithiation/ cleavage; Zinc; Indium; Trityl

2015/500 DOC

334. Bouchelouche, Kenza

Reductive removal of trityl group from tetrazoles via indium , zinc and aren catalyzed lithiation / Kenza Bouchelouche; sous la dir. de Cherif Behloul. - 186p. ; 29cm

Doctorat LMD : Synthèse organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2015
Bibliogr. P.169-186 , Annex P.188 - 195

Tetasols : protection; Arene : lithiation/ cleavage; Zinc; Indium; Trityl

2015/500 DOC

335. Bouchouit, Mehdi

Préparation , caractérisation et application des complexes à base d'hétérocycles azotés : Dérivés d'imidazole et de Benzimidazole / Mehdi Bouchouit; sous la dir. de Sofiane Bouacida. - 125p. : imag. , tab. ; 29cm

Doctorat LMD : Chimie inorganique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Complexe de coordination; Benzimidazole; Imidazole; Inhibiteur de corrosion; Etude élecroc chimique; Structure électronique

2017/559 DOC

336. BOUCHOUL, Abdelkader

Caractérisation spectrométrique d'azo-composés tinctoriaux et de systèmes acylants potentiels. / Abdelkader BOUCHOUL; sous la dir. de S.E. BOUAOUD. - 130 f. : Fig , Tab. ; 30 cm.

Doctorat d'état : Chimie Organique : Constantine, Université Mentouri : 2002

Bibliogr. Index

01 exemplaire à la bibliothèque de chimie; BOU.CH/093

Azo-composes; Chromophores; Chromogènes; Tautomérie; Acyle; Solvatochromie; Hydrazo; Prototropie; RX.

Ce travail intitulé " caractérisation spectrométrique d'azo-composés tinctoriaux et de systèmes acylants potentiels " présente et traite un ensemble d'étude analytiques et synthétiques portant sur une série d'azo-composés tinctoriaux et de solution acylantes potentielles.

Il est constitué de trois parties essentielles réparties comme suit :

-la première partie traite une série de synthèse organique d'azo-composés à résidus donneur -accepteurs chromogènes par voie classique. Les produits obtenus ont été utilisés comme substrats de départ pour l'étude de leurs propriétés d'absorption électronique UV -visible qui a permis de mettre en évidence l'existence d'équilibres tautomères entre les formes azo et quinonehydrazone d'une part et les formes ammoniums et azoniums d'autre part. leur caractérisation analytique a été particulièrement mise en relief par des illustrations graphiques originales. Les différents résultats exposés et discutés a permis la d'établir une corrélation, convenablement interprétée, entre les facteurs structuraux des chromophores impliqués et les maximums d'absorption des édifices azoïques considérés.

-la deuxième partie concerne l'analyse structurale par les techniques spectrométriques I.R , Raman et R.M.N d'entités acylantes potentielles générées par l'interaction d'acides et d'anhydrides carboxyliques. Les mécanismes de transfert de protons mis en jeu ont été étudiés et interprétés.

-la troisième partie est consacrée à une résolution structurale par diffraction des RX de deux structures cristallines azo-naphtoliques.

2002/093 DOC

337. BOUCHOUL, Abdelkader

Analyse structurale , par spectroscopie infrarouge et RMN , de systèmes acylants formés d'acides carboxylique et d'anhydride acétique : mécanismes des réactions d'échange des groupements acyles / Abdelkader BOUCHOUL; sous la dir. de Pierre PAILLOUS. - 113 f. : fig. ; tab. ; 29 cm.

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 1983

1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie; BOU.CH./074

Acide carboxylique; Anhydride acétique; Groupement acyles; Réaction d'échange

1983/074 MAG

338. Bouderdara, Nabila

Récherche et determination structurale des Lactones sequiterpenique de *Centaurea Nicaeensis* All / Nabila Bouderdara; sous la dir. de K. Medjroubi. - 85 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Chimie organique : Constantine, Université de Mentouri Constatine : 2001
bibliogr.;BOU.CH./027

Centaurea Nicaeensis All : Lactones sequiterpenique

2001/27 MAG

339. BOUDJERDA, Azzedine

Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires de *Achillea ligustica* (Anthemideae), et *Ranunculus cortusifolius* (Ranunculaceae). / Azzedine BOUDJERDA; sous la dir. de F. BENAYACHE. - 169 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2007
2007

Références bibliographiques;BOU.CH./230

Achillea ligustica (Anthemideae); *Ranunculus cortusifolius* (Ranunculaceae).

2007/230 DOC

340. BOUHEROUM, Mohamed

Etude phytochimique des Plantes médicinales algériennes *Rhantherium adpressum* et *ononis angustissima* / Mohamed BOUHEROUM; sous la dir. de S. BENAYACHE. - 159 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques;BOU.CH./220

Rhantherium adpressum /*ononis angustissima* : Etude phytochimique; Plantes médicinales algériennes
2007/220 DOC

341. BOUHROUM, Salah

Synthèse de dérivés 2-Déoxy dans la série du D-Xylose : protections , déprotections sélectives , 2tude en spectrographie de masse / Salah BOUHROUM; sous la dir. de P. VOTTERO. - 73 f. : fig., tabl. ; 29 cm.

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 1983
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimieBOU.CH./162

Synthèse de dérivés; 2-Déoxy; D-Xylose; Spectrographie de masse

1983/162 MAG

342. Boukebbous, Khaled

Synthèse , caractérisation et étude des complexes organométalliques à base de métaux de transition et de ligands soufrés , azotés , oxygénés , phosphorés et halogénés / Khaled Boukebbous; sous la dir. de Leifa El-Adoui. - 243p. ; 29 cm

Doctorat en science : Chimie organométallique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Chimie organométallique; Dérivés de dithiole-thione; Chimie organométallique de surface; Activité catalytique 2017/530 DOC

343. Boukentoucha, Chafi

Synthèses de la cétolatrame bicyclique chloroadéhyde et B-carbonile / Chafi Boukentoucha; sous la dir. de A. Beletar. - 80 p. : ill. ; 30 cm

Doctorat 3 èmes cycle : Chimie organique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Alcaloides : Aspdosperma; Cétolactame : B-carboline; Chloroaldéhyde : Tryptamine
2014/478 MAG

344. BOUKERB, Abdelghani

Etude de la synthèse et de la réactivité de fluoress allyliques / Abdelghani BOUKERB; sous la dir. de R. GREE. - 105 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Doctorat d'Etat : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2003
Bibliographie, annexe; BOU.CH./098

Alcool allylique; DAST; Fluoration allylique; Régiosélectivité; Analogues fluorés de biomolécules; Fluorés allyliques; Epoxydation; Stéreosélectivité.

Le but de ce travail consistait en l'étude de la synthèse et la réactivité de composés fluorés allyliques. Dans la première partie, une revue bibliographique nous a permis de cerner le problème de la monofluoration des alcools allyliques. Dans la seconde partie, nous avons déterminer les facteurs qui gouvernent la régiosélectivité de la fluororation des alcools allyliques différemment substitués en utilisant une réaction de fluororation avec le DAST. Cette approche nous a permis dans la troisième partie, la préparation régiosélective d'analogues fluorés de métabolites d'acides gras tels le 4-HNE, le 13HODE et l'acide tetranoïc coriolique. Dans la quatrième partie, nous avons montré que la stéreosélectivité de l'époxydation de dérivés fluorés allyliques est essentiellement dépendante de l'effet électronique de l'atome de fluor sur la double liaison site de la réaction. Ces règles établies serviront de guide pour la synthèse d'analogues fluorés de biomolécules de manière :

- régiosélective
- stéreosélective.

2003/098 DOC

345. BOULACEL, Ibtissem

Préparation des cyanohydrides silylées dérivés de quinoléine et leur utilisation pour la préparation d'aminoalcools / Ibtissem BOULACEL; sous la dir. de D TEBBANI. - 95 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2008
Références bibliographiques, annexes; BOU.CH./228

Quinoléine, Viels Meier, cyanohydrine silylée, B-aminoalcool

2008/228 MAG

346. Boulacel, Ibtissem

Etude ophytochimique et biologique de deux plantes médicinales de la famille des Apicées : physospermum verticillatum (Waldt et Kit) et Ferula lutea (poir.) Maire / Ibtissem Boulacel; sous la dir. de Saleh Akkal. - 156p. ; 29cm

Doctorat en sciences : phytochimie : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Physospermum verticillatum; Ferula lutea; Apiaceae; Activité antibactérienne
2017/563DOC

347. BOULCINA, Raouf

Développement de nouveaux catalyseurs pour le réactions de Hantzsch et de Biginelli et préparation des époxyesters et époxycétones quinoléiques. / Raouf BOULCINA; sous la dir. de Abdelmadjid DEBACHE. - 70 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques, Annexes ; BOU./CH./298

quinoléine, Darzens, Nitrate de calcium

2009/298 DOC

348. BOULCINA, Raouf

Synthèse et réactivité des dérivés de la quinoléine préparation des époxydes et amines. / Raouf BOULCINA; sous la dir. de Abdelmadjid DEBACHE. - 96 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2004
bibliographie ; enregistrements spectroscopiques.; BOU.CH./138

Quinoléine; Vilsmeier; Darzens; Esters glycidiques; Amine.

L'objectif de ce travail, est la synthèse de nouveaux composés potentiellement actifs dans les domaines notamment pharmaceutique et biologique. Dans le premier chapitre, et après avoir fait un large aperçu sur les méthodes les plus significatives de préparation des dérivés de la quinoléine, ainsi que leurs rôles dans le domaine thérapeutique, nous avons synthétisé quelques dérivés 2-chloro-3-formylquinoléines et ce par l'action du réactif de Vilsmeier sur les acétanilides correspondants. Dans le second chapitre, nous avons préparé stéréosélectivement cinq esters quinoléiniques a,B-insaturés originaux de configuration E. Par ailleurs, nous avons préparé quatre esters glycidés originaux à partir des dérivés 2-chloro-3-formylquinoléines selon la réaction de condensation de Darzens. En effet, l'addition des halogénures d'esters sur les aldéhydes quinoléiniques conduit aux a,B-époxyesters désirés avec des rendements acceptables. Dans le premier chapitre nous avons synthétisé quelques amino-quinoléines originales par réduction des imines intermédiaires à l'aide de LiAlH₄. Ces résultats préliminaires ouvrent des perspectives importantes pour la synthèse d'une large variété de composés.

2004/138 MAG

349. Boumaraf, Manel

Contribution phytochimie à la valorisation de deux plantes médicinales : *Echinops spinosus* et *Pulicaria undulata* : Recherche et détermination structurale de leurs principales substances bioactives / Manel Boumaraf; sous la dir. de Benyahia Samira. - 191p. : tab. ; 29cm

Doctorat en science : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016

Echinops spinosus; *Pulicaria undulata*; Asteraceae; Huile essentielle; Flavonoides glycosylé; Sesquiterpène lactone; Activité antioxydante

2016/529 DOC

350. BOUMAZA, Ouahiba

Isolement et structure de sesquiterpenes-lactones de type eremophilane isolés des racines de l'hertia cheirifolia / Ouahiba BOUMAZA; sous la dir. de Paul ACLINO. - 100 f. : fig. , tabl. ; 30 cm;

Magister : Substance naturelle : Constantine, Université Mentouri : 1994

Bibliogr.

01 Exemplaire à la bibliothèque de chimie

Existe à la BUC;BOU.CH./026

Sésquiterpenes-lactones; Eremophilane isolés; Hertia Cheirifolia; Corrélation chimique

L'étude des racines de l'hertia cherifolia à permis d'isoler dix produits dont neuf sesquiterpénes lactones du type érémophilanes, dont quatre se trouvent également isolés des extraits des feuilles et des fleurs, et les autres sont propres aux extraits des racines. Ces composés sont loin de constituer l'essentiel des produits chimiques que recèle la plante, mais la séparation et la purification des autres constituants s'est révélée extrêmement difficile et délicate. Les lactones sesquiterpeniques sont dans leur immense majorité, concentrée dans la seule famille des composés, leurs structures sont variées, leurs nomenclatures sont simples : le suffixe-olide accolé a un nom trivial le plus souvent inspiré par l'origine botanique, souligne leurs caractère lactonique. L'intérêt thérapeutique potentiel des lactones sesquiterpeniques n'est pourtant pas négligeable comme cytotoxique et antimoraux , de nombreuses lactones sesquiterpeniques ont de réelles propriétés antimicrobiennes : c'est le cas de l'helénaline des helenium et de l'aretiopicrine de la barbane [16]. Il semble important de mentionner que ce type de sesquiterpénes est fréquemment isolé des composés, en particulier des pétasites japonicus [10-9], du SENEPIOAREUS [12] du ambrosia cumanensis [13], du petasites hybridus [9], du ligularia fisheri tures [11], de montanoa atriplicifolia [14] . toutefois nombre parmis ceux dont la description vient d'être présentée sont décrits pour la première fois dans la littérature [4,6] ce qui nous incite à ne renoncer pour autant à l'étude des extraits en attente.

1994/026 MAG

351. BOUMAZA, Ouahiba

Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires de *genista tricuspidata* (Fabaceae), et *haloxylon scoparium* (chenopodiaceae). / Ouahiba BOUMAZA; sous la dir. de Fadila BENAYACHE. - 190 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Phytochimie' : Constantine, Université Mentouri : 2006
Références bibliographiques;BOU.CH./109

Phytochimie, plantes médicinales, métabolites secondaires, Fabaceae, chenopodiaceae.

La phytochimie est en liaison étroite avec la pharmacologie, qui, à son tour est en collaboration étroite avec la médecine. Les métabolites secondaires issus des plantes ont des effets thérapeutiques remarquables, notamment les polyphénols, les terpènes, et les alcaloïdes. Cette étude porte sur l'investigation phytochimique et structurale de : *Genita tricuspidata* Desf, plante endémique appartenant à la famille des légumineuses, et *Haloxylon scoparium*, plante médicinale appartenant à la famille des chénopodiacées. Dans cette thèse, nous avons présenté

2006/109 DOC

352. BOUNAB, Hassina

Etude phytochimique de la plante *Ecballium elaterium* et son activité antimicrobienne. / Hassina BOUNAB; sous la dir. de S. RHOUATI. - 68 f. : tabl., fig. ; 29 cm

Magister : Pharmacochimie : Constantine, Université Mentouri : 2004
Références bibliographiques.;BOU.CH./047

Alcaloïde, *Ecballium elaterium*, Activité antimicrobienne, Concentration minimale inhibitrice.

Jusqu'aujourd'hui, les recherches ont été concentrées sur la séparation et la détermination d'un grand nombre de variétés de composés, les alcaloïdes entre autre. *Ecballium elaterium* est une espèce appartenant à la famille des cucurbitacées, riche en substances actifs notamment les alcaloïdes qui se trouvent dans tous les organes, et d'après l'étude qualitative. Dans ce travail, nous avons fait une détection des alcaloïdes, dont on a fait une extraction totale de la partie aérienne d'*Ecballium elaterium*, suivie d'une séparation chromatographique de l'extrait chloroformique. Cette étude concerne l'identification des composés alcaloïdiques isolés. La deuxième partie concerne l'étude de l'activité antimicrobienne des extraits flavonoïdiques et alcaloïdiques de cette plante effectuée sur huit bactéries et six champignons à la dose 0,1mg/ml et la détermination de la concentration minimale inhibitrice (CMI) des deux extraits sur huit bactéries.

2004/047 MAG

353. BOURAIOU, Abdelmalek

Synthèse des cétones et esters quinoléiques insatures et préparation des dérivés d'azidine et de pyrazol / Abdelmalek BOURAIOU; sous la dir. de S. RHOUATI. - 142 f. ; 29 cm

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2004
BOU.CH./136

quinoléines réactif de Vilsmeir esters ab insatures arizidines pyrazoles flavonones pyrrolines pyrrole chalcones

Le but de ce travail est la synthèse de nouvelles molécules à chromophore quinoléique susceptibles de présenter une activité biologique. Le premier chapitre porte sur la synthèse de dérivés de 2-chloro-3-formylquinoléines par action du réactif de Vilsmeir sur les acétanilides correspondants. Nous avons préparé une série de ces dérivés dont le 2-chloro-6-fluoro-3-formylquinoléine est inédit. La deuxième partie concerne la synthèse de dérivés de cétone et d'ester quinoléique à b insatures l'action d'hylure et phospholonium ,

2004/136 MAG

354. BOURAIOU, Abdelmalek

Synthèse d'hétérocycliques quinoléiques à visée thérapeutique et d'analogues structuraux de produits naturels. / Abdelmalek BOURAIOU; sous la dir. de A. BELFAITAH. - 183 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques; BOU.CH./279

quinoléine, cycloaddition, activité biologique

2009/279 DOC

355. BOUREGHDA, Ahcène

Synthèse et étude de quelques sulfénamtoes acyles. / Ahcène BOUREGHDA; sous la dir. de H. W. ROESKY. - 190 f. : tabl. , fig. ; 29 cm

Doctorat : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2005
Références bibliographiques.; BOU.CH./104

Sulfénamtoes acyles : synthèse

2005/104 DOC

356. Boutaoui, Nassima

Recherche et détermination structurale de métabolites secondaires de MATRICARIA CHAMOMILLA (Asteraceae) : étude de la phase acétate d'éthyl / Nassima Boutaoui; sous la dir. de Lehcene Zaïter. - 154 p. : Tab. ; 27 cm

Magister en chimie organique : chimie structurale -synthèse organique : Constantine, Université de Constantine 1 : 2014

Flavonoides; MATRICARIA CHAMOMILLA : composition; الفلافونيدات : العائلة المركبة
2014/413 MAG

357. BOUTITI, Ameur

Etude phytochimique de l'espèce *Globularia alypum* / Ameur BOUTITI; sous la dir. de Samir BENAYACHE. - 83 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2006
BOU.CH./025

Globulariaceae, *Globularia alypum* L. flavonoïdes, iridode.

Ce travail a porté sur l'étude phytochimique de la plante médicinale algérienne, *Globularia alypum* L. L'isolement des composés et leur purification, basés sur l'utilisation d'une combinaison de méthodes chromatographiques, et leur détermination structurale grâce à l'utilisation de techniques physico-chimiques et spectroscopiques, tel que l'ultraviolet, la spectrométrie de masse et la résonance magnétique nucléaire, ont permis d'isoler six composés dont deux dérivés flavonique et l'acide p-coumarique à partir des parties aériennes. Notons que, les aglycones décrit dans ce travail sont signalés pour la première fois dans cette espèce.

2006/025 MAG

358. الزهاء, بالغاضل فاطمة

الدراسة الفيتوكيميائية و الفعالية البيولوجية للنوعين النباتيين *Retama monosperma* (L) boiss.(Fabaceae) *Blackstonia grandiflora* (Viv.) Maire.(Gantianaceae) sous la dir. de 240 - ; 29cm مجرobi كمال. و / بالغاضل فاطمة الزهاء (Viv.)

دكتوراه في العلوم : كيمياء عضوية : قسنيطينة، جامعة الاخوة منتوري قسنيطينة 1 : 2017

الفلافونيدات ، الزانثونات ، غليكوزيدات سيكو ، ازيدوبيز ، النشاطية المضاد للبكتيريا ، النشاطية المضادة للغلخة

2017/542 DOC

359. CHERIET, Tamer

Recherche et détermination structurale de métabolites secondaires de *Linaria atlantica* Boiss.& Reut. / Tamer CHERIET; sous la dir. de R. SEGHIRI. - 130 f. : Tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie structurale : synthèse organique et substances naturelles : Constantine, Université Mentouri : 2011

Références bibliographiques;CHE.CH./360

Linaria atlantica Boiss.& Reut. : recherche / détermination structurale

2011/360 MAG

360. Chetioui, Souheyla

Synthèse et propriétés d'organo-chélates tinctoriaux / Souheyla Chetioui; sous la dir. de D.A. Rouag. - 223 p. : Imag., tab. ; 29 cm

Doctorat en science : Chimie : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016 Annexes P.224-241

Complexes organométalliques; Ligands azotiques; DRX; RMN

2016/525 DOC

361. Chetioui, Souheyla

Synthèse et propriétés d'organo-chélates tinctoriaux / Souheyla Chetioui; sous la dir. de D.A. Rouag. - 223 p. : Imag., tab. ; 29 cm

Doctorat en science : Chimie : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
Annexes P.224-241

Complexes organométalliques; Ligands azotiques; DRX; RMN

2016/525 DOC

362. CHOUGUIAT, Louisa

Développement de nouvelles méthodes pour les réactions multicoposants de Hantzsch et de Biginelli : Préparation des 3,4-dihydropyrimidinones et 1,4-dihydropyridines. / Louisa CHOUGUIAT; sous la dir. de Abdelmadjid DEBACHE. - 99 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques, Annexes;CHO./CH./299

Rédaction multicomposants; Biginelli; DABCO

2010/299 MAG

363. Chouti, Aicha

Removal of pivaloyl and trityl groups from tetrazoles and alcohol via indium , lithium chloride and arene catalysed lithiation / Aicha Chouti; sous la dir. de Cherif Behloul. - 178p. ; 29cm

Doctorat LMD : Organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2015
Annex P. [179-184]

Tétrazoles; Alcools; Lithium; Indium; Chlorure de lithium; Chlorure de pivaloyle
2015/502 DOC

364. Chouti, Aicha

Removal of pivaloyl and trityl groups from tetrazoles and alcohol via indium , lithium chloride and arene catalysed lithiation / Aicha Chouti; sous la dir. de Cherif Behloul. - 178p. ; 29cm

Doctorat LMD : Organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2015
Annex P. [179-184]

Tétrazoles; Alcools; Lithium; Indium; Chlorure de lithium; Chlorure de pivaloyle
2015/502 DOC

365. DEBACHE, Abdelmadjid

Nouvelles voies d'accès à des molécules d'intérêt biologique : Acides allonorcoronamiques et 2-hydroxymorpholines / Abdelmadjid DEBACHE; sous la dir. de D. DANION. - 110 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Doctorat d'état : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2002

Bibliogr. Index

01 exemplaire à la bibliothèque de chimie;DEB.CH./112

Existe à la BUC

Synthèse assymétrique; Acides norcoronamique; Acides allonorcoronamique; 2-Hydroxymorpholines

L'objectif de ce travail était d'accéder à des α -aminoacides cyclopropaniques optiquement purs à partir de synthèses facilement accessibles et à des 2-hydroxymorpholines par réaction simple et générale.

Dans la première partie, nous avons étudié la réaction de cyclopropanation du complexe chiral de belokon par l'action de sulfates cycliques. Ces sulfates cycliques facilement accessibles à partir de produits naturels, réagissent stéréoselectivement et nous ont permis de préparer les acides (1S,2R) et (1R,2S)-allonorcoronamiques.

Le sulfate cyclique racémique conduit à deux stéréoisomères facilement séparables par chromatographie sur colonne et dont l'hydrolyse acide nous a permise d'accéder aux mêmes α -aminoacides optiquement purs.

Ans la deuxième partie, nous avons mis au point une méthode ((one-pot)) de synthèse des 2-hydromorpholines différemment substituées en utilisant une réaction de couplage à trois élément du type petasis. La méthode consiste à mélanger les réactifs à température ambiante et une chromatographie sur colonne, après 24 heures, permet l'accès au produit attendu.

Le présent travail ouvre de nouvelles perspectives dans la synthèse des α -aminoacides cyclopropaniques. En effet, la facilité d'accès aux sulfates cycliques à partir des diols-1,2 permet d'envisager la généralisation de la méthode à la préparation de nombreux aminoacides.

Par ailleurs, la facilité de synthèse des 2-hydroxymorpholines permet d'obtenir des 2-hydroxymorpholones, par oxydation, et qui constituent des intermédiaires de synthèse fort intéressants.

2002/112 DOC

366. Debbache, Amina

Etude de modulation du pouvoir catalytique de certains acides de vLewis (les nitrates) et développement des nouvelles voies catalytique / Amina Debbache; sous la dir. de B. Boumoud. - 114 p. : ill. ; 30 cm

Doctorat 3 èmes cycle : Chimie organique : Constantine, Université Constantine 01 : 2015

Bibliogr.index

Lewis (acide) : Milieux aqueux; Triphényl phosphine : Catalyse; Cataliseurs

2014/487 DOC

367. DELLOUCHE, Aziza

Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires de *centaurea furfuracea* (compositae) / Aziza DELLOUCHE; sous la dir. de Fadila BENAYACHE. - 68 f. : fig. tabl. ; 30 cm.

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2003.

Bibliogr.

02 Exemplaires à la bibliothèque de chimie;DEL.CH./018

Existe à la BUC

Centaurea furfuracea; Flavonoïdes; Lactones sesquiterpéniques

Ce travail fait partie de notre programme de recherche qui porte sur l'étude phytochimique des plantes médicinales algériennes du genre *Centaurea* (compositae) , qui sont réputées pour leur richesse en métabolites secondaires à activité biologique potentielle . Les études que nous avons entreprises constituent une contribution dans ce domaine et concernant la détermination des sesquiterpènes lactones et des flavonoïdes des extraits chloroforme et acétate d'éthyle de *Centaurea furfuracea* qui est une espèce endémique au sud algérien et complètement les résultats obtenus au sein de notre laboratoire concernant l'investigation de la phase n-butanol d'où plusieurs flavonoïdes ont été déterminés .

Par ailleurs nous avons pu mettre en évidence la présence de trois lactones sesquiterpéniques , dont la purification à l'état natif n'a pas été possible , vu les quantités insuffisantes , nous n'avons pour le moment pu procéder à des réactions d'acétylation pour établir nos structures .

Au cours de ces recherches nous avons pu établir la structure de quelques métabolites secondaires de cette espèce à l'état natif par l'extraction , la séparation et la purification . L'accomplissement de ce travail a nécessité le recours aux méthodes d'analyse les plus performantes notamment la spectroscopie de résonance magnétique nucléaire , la spectrométrie UV visible , et la spectroscopie infra rouge .

2003/018 MAG

368. DEQUATRE, Claude

Etude des poly (urethannes-seq-dienes) : relations structures propriétés / Claude DEQUATRE; sous la dir. de M.R. HAMELIN. - 159 f. : fig. , tabl. ; 24 cm.

Doctorat : Chimie organique : Lyon, Université Claude Bernard : 1977

1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;DEQ.CH./133

Poly (Urethannes-seq-dienes); Force intermoléculaire; Oligomère diénique; Polycondensation

1977/133 DOC

369. DJAZI, Fayçal

Etude de la structure et de la réactivité d'ions positifs oxygéné insaturés par spectrométrie de masse / Fayçal DJAZI; sous la dir. de M. FETIZON. - 249 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : RMN : Paris-Sud, Centre d'Orsay : 1988

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;DJA.CH./150

Existe à la BUC

Spectre de masse; Ions métastables; Ions positifs; Alcools insaturés; Ethers insaturés; Aldéhydes aliphatiques; Cétones aliphatiques

L'objectif de cette thèse est de préciser les modes de dissociation de certaines classes d'ions oxygénés instaurés : éthers , alcools cycliques , alcools , éthers et cétones alpha, bêta éthyléniques . Elle comporte quatre chapitres et une partie expérimentale . Le premier chapitre présente brièvement les moyens d'étude des structures ioniques et de leur réactivité , offerts actuellement par la spectrométrie de masse. dans le chapitre II , les dissociation des éthers insaturées en C5 : époxyde , méthyletetrahydrofurannes, tetrahydropyrannes, éthers alpha , bêta éthyléniques qui conduisent aux ions fragments [C4H7O] + et [C5H9O] + sont présentées . le troisième chapitre rassemble les résultats concernant les alcools insaturés : C5H10O et C6H12O primaires , secondaires et tertiaires et décrit leurs isomérisations en ions énols , en ions carbonylés et en ions dystoniques . dans le dernier chapitre , les ions moléculaires des cétones alpha , bêta éthyléniques et des éthers de type dihydrofurannes et dihydropyrannes ainsi que leurs fragmentations par élimination de H? , · CH3 ou CH3CO+ sont étudiés .

1988/150 MAG

370. EI-SAHIR, Mohamed Amin Sadek

Décomposition thermique en phase gazeuse de composés oxyazotés : études cinétiques par la technique du tube à choc / Mohamed Amin Sadek EI-SAHIR; sous la dir. de J. JULLIEN. - 96 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Docteur -ingénieur : Chimie organique : Paris-Sud, Centre d'Orsay : 1981

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie; ELS.CH./128

Décomposition thermique; Phase gazeuse; Composé oxyazoté; technique du tube à choc

Dans la première partie de ce travail, nous avons mis au point un dispositif expérimental pour étudier la décomposition thermique de composés oxy-azotés en phase gazeuse et à haute température. La méthode expérimentale utilise le chauffage d'un échantillon pendant une très courte période ; ce chauffage est réalisé dans un tube à choc unique et la cinétique de composition du produit est appréciée par une méthode comparative. Cette méthode présente plusieurs avantages, dont le principal est l'élimination de l'erreur systématique sur la température de réaction. Enfin, le tube à choc simple et économique que nous avons construit au laboratoire a été testé avec succès sur une cinétique témoin, la décomposition du bromure d'éthyle. Les résultats obtenus ont été discutés et la marge d'erreur déterminée. Dans la seconde partie de cette étude, les énergies d'activation et les facteurs préexponentiels des six produits oxy-azotés suivants :

C2H5NO2 , iso-C3H7NO2 , t-C4H9NO2 , iso-C3H7O-NO ,
t-C4H9O-NO et C3H7O-NO2 , ont été déterminés pour la première fois par cette méthode précise. A partir des paramètres d'Arrhenius, des calculs thermochimiques ont permis de proposer des mécanismes de dégradation pour ces produits. L'étude de la décomposition thermique des nitroalcanes nous a permis de conclure que vers 900°K le mécanisme de dégradation débute par la rupture de la liaison C-N, et que l'intervention d'un mécanisme concentré paraît être exclue. La même étude des nitriles et nitrates d'alkyle simple permet de conclure le mécanisme de la première étape de la décomposition thermique est la rupture de la liaison O-N (énergie d'activation = 40Kcal/mol). Dans la dernière partie, les cinétiques de dégradations ont été examinées à l'aide de la théorie des réactions unimoléculaires (RRKM). Cette théorie a permis de préciser l'influence de la température et de la pression sur le cours des cinétiques. Elle montre que la pression a peu d'influence sur la constante de vitesse de cette étape. Comme la combustion d'un propérgol est sensible à la pression (2) , on peut donc suggérer que cette influence se manifeste dans les autres étapes du processus de combustion. Ce dernier point est d'ailleurs vérifié par des études récentes de pyrolyse à très hautes températures d'esters nitriques (3).

1981/128 DOC

371. FARHAT, Souhail

Catalyse des réactions de substitution nucléophile par les polyéthylenéamines réactivité comparée et mécanisme d'action / Souhail FARHAT; sous la dir. de J. METZGER. - 115 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

D.E.A. : Chimie organique : Aix-Marseille, Université Saint Jérôme : 1980

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie; FAR.CH./113

Existe à la BUC

Catalyse; Réaction de substitution nucleophile; Polyéthylenéamine; Mécanisme d'action

Nous avons montré au cours de cette étude, que les polyamines linéaire catalysent les réaction de substitution nucléophiles. On a pu vérifier aussi, que la technique de synthèse par transfert de phase, permet d'améliorer les rendements de façon parfois spectaculaire. Dans certain cas, l'activité catalytique des polyamines est équivalente ou même supérieure à celle obtenue avec le 18 couronne 6 ou les sels d'ammonium quaternaires. Certaines réactions catalysées par les polyamines , sont quantitatives à température ambiante . Dans d'autres cas , nous avons pu rendre des réactions quantitatives par une méthode d'optimisation simple et rapide . En ce qui concerne le mécanisme de réaction , nous avons montrer d'une part , que l'effet catalytique des polyamines ne semble pas dépendre beaucoup de la longueur de la chaîne . D'autres part , si une complexation du cation alcalin se produit , celle ci ne semble pas déterminante dans le cas des réactions que nous avons étudiées . Et qu'au cours de la réactions que nous avons étudiées . Et qu'au cours de la réaction , il y a formation " in situ " d'un sel quaternaire qui est véritable catalyseur de la réaction . Ce qui peut poser un problème au niveau de la récupération du catalyseur après réaction . L'emploi des polyamines linéaires , comme catalyseurs dans les réactions de substitution nucléophiles , est complémentaire de celui des éthers couronnes et des sels d'ammonium quaternaires .

1980/113 D.E.A.

372. Ferhat, Maria

Etude phytochimique et évaluation des activités biologiques des espèces : *Mentha aquatica* , *Stachys guyoniana* et *Thymus dreatensis* (LAMIACEAE) / Maria Ferhat; sous la dir. de Zahia Kabouche. - 212p. : tab. ; 29cm

Doctorat en Sciences : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
bibliogr. P.172-211

lamiaceae; *Mentha aquatica*; *Stachys guyoniana*; *Thymus dreatensis*; Triterpenoids; Essential oil; Biological activities; NMR 1D and 2D

2016/519 DOC

373. Ferhat, Maria

Etude phytochimique et évaluation des activités biologiques des espèces : *Mentha aquatica* , *Stachys guyoniana* et *Thymus dreatensis* (LAMIACEAE) / Maria Ferhat; sous la dir. de Zahia Kabouche. - 212p. : tab. ; 29cm

Doctorat en Sciences : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
bibliogr. P.172-211

lamiaceae; *Mentha aquatica*; *Stachys guyoniana*; *Thymus dreatensis*; Triterpenoids; Essential oil; Biological activities; NMR 1D and 2D

2016/519 DOC

374. GHALEM, Wassima

Synthèse de molécules d'interêt biologiques : Préparation des dérivés de la 3,4-dihydropyrimidinone et de la 1,4-dihydropyrimidinone par des réactions à composants multiples. / Wassima GHALEM; sous la dir. de Abdelmadjid DEBACHE. - 109 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Doctorat : synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2011
Références bibliographiques, annexes;GHA.CH./366

2011/366 DOC

375. GHALEM, Wassima

Synthèse des molécules d'intérêt biologique : acides carboxyliques, amides et dihydropyridines quinoléiques. / Wassima GHALEM; sous la dir. de Abdelmadjid DEBACHE. - 100 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, annexes;GHA.CH./079

Quinoléine, Réactif de Vilsmeier, Acétanilide, Réactif de Jones, 1,4-dihydropyridines, Hantzsch.

La synthèse et l'évaluation de l'activité biologique de dérivés quinoléiques originaux, un des axes de recherche développé, dans notre laboratoire depuis quelques années, on a pour objectif principal la préparation et l'identification structurale de molécules originales comportant le motif quinoléique. Le premier chapitre porte sur la synthèse des dérivés de 2-chloro-3-formylquinoléine préparés par N-acylation de l'aniline ou ses dérivés suivie par l'action du réactif de Vilsmeier (POCl₃/DMF) selon la méthode de O. Meth-Cohn. Nous avons préparé cinq dérivés de 2-chloro-3-formylquinoléine. Dans le deuxième chapitre nous décrirons la synthèse des amides quinoléiques suivant une procédure simple en deux étapes. La première étape consiste en la synthèse des acides quinoléiques par oxydation des aldéhydes correspondants par le réactif de Jones (CrO₃/H₂SO₄/H₂O) et nous avons obtenus cinq nouveaux dérivés de 2-chloro-3-carboxyquinoléine. Dans la deuxième étape nous avons préparé six nouveaux dérivés des quinoléinecarboxamides par traitement des acides carboxyliques quinoléiques par le chlorure de thionyle suivi de l'action d'une amine primaire ou secondaire. Le troisième chapitre est consacré à la préparation d'une série de dérivés de la 1,4-dihydropyridine portant le noyau quinoléine en utilisant la réaction à trois composants de Hantzsch et selon la procédure rapportée par J.J. Xia et coll. Cette série originale a été obtenue, par une réaction des 2-chloro-3-formylquinoléines, acétoacétate d'éthyle et l'acétate d'ammonium en présence de chlorure de fer dans un milieu aqueux.

2007/079 MAG

376. Ghalia, Mohammed

Synthèse des nouveaux styroles Quinoxalines : étude de la réaction de l'époxidation / Mohammed Ghalia; sous la dir. de A. Teniou. - 98 p. : ill. ; 30 cm

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Quinoxaline; quinoxalinone : Styrole

2013/468 MAG

377. Gharraf, Noureddine

Chemical study of Euphorbia Gyyoniana and Launaea resedifolia by a study of reactivity of some butenolides / Noureddine Gharraf; sous la dir. de salah Rhouati. - 210 p. : ill. ; 27 cm

doctorat d'état : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri constantine : 2007
bibliogr.;index;GHA.CH./106

Euphorbia Gyyoniana; Launaea resedifolia : butenolides

2006/106 DOC

378. GHerboudj, Ouissam

Etude phytochimique et activité antixyante de Matricaria pubescens : (Desf.) Sch.Bip. et chrysanthemum deserticum Batt. et trab.(Asteraceae) / Ouissam GHerboudj; sous la dir. de Zahia Kabouche. - 471 p. : ill. ; 27 cm

doctarat troisième cycle : Chimie pharmaceutique : onstantine, Université Constantine 1 : 2014
Asteraceae;Matricaria pubescens;CHrysthemum desrticulum:activité antioxoydante
2014/458 DOC

379. HABIBATNI, Sofiane

Etude phytochimique et pharmacologique des Algues Marines Algériennes, cas de l'espèce Jania rubens. / Sofiane HABIBATNI; sous la dir. de Samir BENAYACHE. - 87 f. : tableaux ; figures ; 29 cm

Magister : Pharmacochimie : Constantine, Université Mentouri : 2005
HAB.CH./055

Terpènes; Stérols; Algues marines; Activité biologiques.

L'ossature de ce travail est axée sur l'étude de la composante terpénique de l'espèce Jania rubens et la valorisation biologique de ses composés. Ce travail est divisé en quatre parties :

1- Généralités sur les algues, leur classification, leur intérêt biologique, économique et industriel.
2- Une étude théorique sur les terpènes, leurs différentes classes et leurs potentialités thérapeutiques.
3- Une étude phytochimique de Jania rubens qui comprend : description botanique et les métabolites rencontrés dans cette algue. Notre étude nous a mené à isoler et identifier deux produits après extraction, les données spectrales de la RMN nous ont permis de confirmer que ces deux produits sont le cholestérol et le second est le phtalate. L'analyse de la composition des huiles essentielles par CG-MS nous a permis d'identifier 26 produits dont deux restent inconnus.
4- L'étude de l'activité antibactérienne de l'extrait éthéré in vitro sur quatre souches, montre que notre extrait a une activité de l'égard des souches suivantes : E. Coli et Staphylococcus aureus, Bacillus megaterium et pseudomonas.

2005/055 MAG

380. HACHELAF, Ahlam

Etude phytochimique et activité antimicrobienne de l'espèce *Ranunculus arvensis* L. / Ahlam HACHELAF; sous la dir. de S. RHOUATI. - 126 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Pharmacochimie : Constantine, Université Mentouri : 2005
Glossaire

Ranunculus arvensis, Etude phytochimique, Flavonoides, alcaloides, coumarine, activité antimicrobienne.; HAC.CH./048

La renoncule de champs (*Ranunculus arvensis*) espèce de la famille de renonculacées famille riche en produits de métabolismes secondaires (flavonoides ; alcaloides..) d'où l'intérêt de ce présent travail, qui a été en premier lieu entamé par un screening phytochimique qui révélé la richesse de la plante en produits (flavoniques, alcaloidiques et coumariniques) suivie d'une étude analytique approfondie sur les alcaloides, flavonoides et coumarines en utilisant les méthodes chromatographiques usuelles (CCM - colonne - papier-HPLC...). Ces méthodes permettent d'isoler un produit coumarinique et trois produits flavoniques leur identification est faite par les analyses spectroscopiques (UV-RMNH) et l'hydrolyse acide, seulement l'élucidation structurale finale ne sera confirmée que par d'autres analyses plus poussées qui seront faites ultérieurement. La deuxième tranche de ce travail consiste à l'étude antimicrobienne de quatre extraits (flavonique, alcaloïdique et coumarinique) qui montre un effet antibactérien très significatif sur les extraits surtout sur *staphylococcus aureus* ; *Escherichia coli* d'où l'intérêt de la détermination de la CMI et CMB et enfin un test antifongique faible par rapport à l'activité antibactérienne.

2005/048 MAG

381. Haiour, Hasna

Préparation et évaluation biologique de composés polycycliques hybrides quinoléine-hétérocycles à visée thérapeutique / Hasna Haiour; sous la dir. de A. Belfaitah. - 177 p. : ill. ; 30 cm

Doctorat 3 èmes cycle : Chimie organique : Constantine, Université Constantine 01 : 2015
Bibliogr.index

Quinoléine : réaction d'addition-hétérocyclisation; Hybride quinoléine-hétérocycle; Maladie d'alsheimer : tacrine/activité biologique

2014/486 DOC

382. Halou, Oumar-Mahamat

Réactivité des radicaux acyloxyle : oxydation des acides a,b-insatures par $S_2O_8^{2-}/Cu^{+2}$. - 81 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat 3 ème sicle : Chimie organique : Marseille, Université de Droit,d'économie et des sciences d'aix-Marseille : 1984
bibliogr.;OUM.CH./161

Radicaux acyloxyle : transfert-1,5 d'hydrogène; Persulfate : oxydation; Décarboxylation
1984/161 DOC

383. HAMIMED, Souad

Caractérisation chimique des principes à effet antidermatophyte des racines d'*Anacyclus pyréthrum* L. / Souad HAMIMED; sous la dir. de A. BELKHIRI. - 138 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Substances thérapeutique d'origine naturelle : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques, annexes;HAM.CH./272

Caractérisation chimique : principes à effet antidermatophyte des racines d'*Anacyclus pyréthrum* L.
2009/272 MAG

384. HAMMOUD, Leila

Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires de *Centaurea nicaeensis* All. Var. *walliana* M. (Asteraceae) : Etude de la phase acétate d'éthyle de l'extrait hydro alcoolique. / Leila HAMMOUD; sous la dir. de F. BENAYACHE. - 119 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Analyse physico-chimique et substances nat. : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques;HAM./CH./287

Recherche /détermination structurale des métabolites secondaires de *Centaurea nicaeensis* All; hydro alcoolique

2009/287 MAG

385. Hamri, Wafia

Synthèse des dérivés isoquinoléiques et des oléfines nouvelles selon la réaction de knoevenagel / Wafia Hamri; sous la dir. de S. Rhouati. - 147p. ; 29cm

Doctorat LMD : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
Annex P.(148-156)

1,2- dihydroquinoline; antibacterial activity; Amine; Knoevenagel reaction

2017/558 DOC

386. Imane, Tebabel

Nouvelles voies de synthèse des hétérocycles et des dipeptides à tête prosthétique / Tebabel Imane; sous la dir. de Taoues Boumoud. - 206p. : imag. ; 29cm

Doctorat LMD : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Dihydropyrimidinones; DHPMs; Liquide ionique; Thiazolopyrimidinones; Oxadiazolopyrimidinones; Dipeptide; Biginelli et pseudo hantzsch; Nitrate d'ammonium

2017/547 DOC

387. JAYAWARDENA, Shanthilal L.

Synthèse d'un agent de protection macromoléculaire contre l'oxygène : étude sur molécules modèles et application aux polymères / Shanthilal L. JAYAWARDENA; sous la dir. de Chr. P. PINAZZI. - 186 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Chimie organique : Maine, Université de Maine : 1981
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie; JAY.CH./087

Protection macromoléculaire; Synthèse agent; Oxygène; Polymères; Caoutchouc liquide

La mise au point des condition d'obtention d'antioxydants macromoléculaires par réaction de la p-amino diphenylamine avec un polyisoprène-1,4 époxydé a pu être réalisée en se référant à l'étude préalable approfondie de la réaction de l'aniline avec les modèles de structures 1,4 polyisopréniques époxydées. Cependant, l'application aux polymères des condition définies sur modèles en ce qui concerne le choix du solvant, ne donne pas le résultat escompté et nous avons observé que les vitesse de réaction sont, contrairement à ce qui a été observé sur modèles, plus grandes dans le toluène que dans l'o. dichlorobenzène. par ailleurs, nous avons montré que la mise en œuvre du phénol entraîne la dégradation des polyisoprènes époxydés et nous avons dû définir les limites de concentration en phénol permettant de limiter l'intervention de ce phénomène parasite. La caractérisation structurale des antioxydants macromoléculaires obtenus dans ces conditions adaptées , montre , comme l'étude sur modèles le laissait escompté , que la fixation de l'ADPA sur le PIE résulte des réactions d'addition normale et anormale de l'amine primaire sur les structures oxiranne . Nous avons observé en outre , l'intervention de réactions secondaires de réarrangement des structures polyisopréniques et des structures oxiranne probablement par cyclisation et par ouverture des cycles oxiranne conduisant à des structures tétrahydrofurannediyle. L'étude cinétique a montré qu'en début de réaction, la loi cinétique implique un ordre unitaire en chacun des trois composants réactionnelles, p-ADPA, structure oxiranne et phénol, correspondant au mécanisme proposé pour la réaction sur modèles. Cependant, la forme sigmoïde de la courbe d'évolution du rendement en fonction du temps, laisse supposer qu'a partir d'un taux de conversion suffisant, intervient des réactions avec consommation d'aniline qu'il conviendrait d'étudier. Les vitesses absolues de réaction entre 100 et 140°C sont inférieures à celle déterminées sur modèles, bien que la p-ADPA soit plus basique que l'aniline. Ceci peut être attribué, d'une part à la viscosité du milieu et d'autre part, à l'intervention accrue des effets stérique. Ces phénomènes permettant d'expliquer l'augmentation de l'énergie libre d'activation. Par contre, la valeur de l'entropie d'activation (-68 cal/mol.k) est comparable à celle observée sur modèles, ce qui montre que les macromolécules présentant de mobilités de chaîne suffisantes pour que la formation de l'état de transition trimoléculaire, ne soit pas notablement moins favorisée que sur molécules organiques. L'efficacité d'un antioxydant macromoléculaire ainsi obtenu pour la protection d'un polybutadiène, estimée à partir du temps d'introduction des réactions avec l'oxygène, est comparable à concentrations égales à celle de son correspondant organique. Ce résultat montre que la diminution éventuelle de la fréquence des collision favorisant les réactions résultant de la moindre mobilité de l'antioxydant macromoléculaire par rapport aux inhibiteurs organiques, doit être composée par une augmentation de ces temps de collision rendant ces dérivés plus efficaces. Par ailleurs, nous avons pu vérifier l'effet de synergie positif de cet antioxydant aminé macromoléculaire avec méthyl-4 ditertbutyl-2,6 phénol, ce qui implique une aptitude des espèces macroradicaux de l'AOMMA, à participer aux réactions de fonctions amine proposées pour expliquer ces phénomènes de synergie.

1981/087 DOC

388. KABOUCHE, Ahmed

Etude phytochimique de plantes médicinales appartenant à la famille des Lamiaceae. / Ahmed KABOUCHE; sous la dir. de Zahia KABOUCHE. - 305 f. : tabl., fig. ; 29 cm.

Doctorat : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2005
Références bibliographiques.;KAB.CH./094

Lamiaceae, salvia, phlomis, thymus, flavonoides, diterpenoides, phényléthanoides, activité antibactérienne, huile essentielle.

La famille des Lamiaceae est largement distribuée en Algérie. Le genre *Salvia*, le plus répandu, comprend 23 espèces, le genre *Thymus* compte 15 espèces dont 13 sont endémiques alors que le genre *Phlomis*, le moins diversifié, comprend 4 espèces dont 3 sont endémiques. Nos travaux d'extraction des racines de l'espèce endémique *Salvia jaminiana*, suivie de séparations chromatographiques (CC, CCM), nous ont permis d'isoler et d'identifier 3 stérols (sitostérol; campestérol; stigmastérol) et 11 diterpénoïdes (6,7-déhydroroylénane; cryptanol; microstégiol; ferruginol; 6-hydroxysalvinolone; roylénane; 7-acétoxyroylénane; horminone; 12-méthoxy-7-acétoxyroylénane; 12-métoxy-7-oxoroylénane; 11,14dihydro-12-méthoxy-6-oxoabiéta-8,11,13-triène), les 3 derniers étant inédits. Les racines de *S. jaminiana* ont manifesté une bonne activité antibactérienne vis-à-vis de *Bacillus subtilis*, *Staphylococcus aureus* et *Streptococcus a-hemolytic*. Nos travaux d'extraction liquide-liquide de la partie aérienne de l'espèce endémique *Phlomis crinita*, suivie de séparations chromatographiques successives (CC, CCM), nous ont permis d'isoler et d'identifier 3 flavonoides (lutéoline; lutéolin-7-O-B-D-glucoside; chrysoeriol-7-B-D-(3"-E)-p-coumaroyl)glucoside) et un phényléthanoïde (verbascoside). L'analyse GC et GC/MS des huiles essentielles des espèces endémiques *Thymus numidicus* et *Thymus fontanesii* a montré que la première huile est majoritairement composée de thymol (68.2 %), de carvacrol (16.92 %) et de linalol (11.5 %) alors que les composants majoritaires de la deuxième huile sont : le thymol (68.2 %), le y-terpinene (15.9 %) et le p-cymène (13.0 %). L'huile essentielle du *Thymus numidicus* a manifesté une excellente activité antibactérienne vis-à-vis de *Bacillus subtilis* (72 mm), *Staphylococcus aureus* (66 mm), *Enterocacter aerogenes* (60 mm) *Klebsiella pneumonia* (50 mm) et *Escherichia coli aerogenes* (48 mm).

2005/094 DOC

389. Kebbab, Khawla

Validation scientifique de l'utilisation traditionnelle des plantes médicinales agréiennes; *Halimium halimifolium* (L.) wilk et *Thymelaea microphylla* coss. et dur : composition chimique et activité biologique / Khawla Kebbab; sous la dir. de Zaïter Lahcen. - 220p. : imag. ; 29cm

Doctorat LMD : Chimie pharmaceutique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine

Halimium halimifolium; *Thymelaea microphylla*; HPLC -UV-MS; Micro-encapsulation; Séchage par atomisation; Activité antioxydante; Biodisponibilité

2017/543 DOC

390. Kennouche, Samira

Etude phytochimique et biologique des espèces *Chrysanthemum segetum* L. (Asteraceae) et *Limonium pruinsum* (L.) Chaz. (Plumbaginaceae) / Samira Kennouche; sous la dir. de Ali Bentamene. - 196 p. ; 29 cm

Doctorat en sciences : Chimie organique : Constantine, Université Constantine des frères Mentouri : 2017
Bibliogr.P.192-194

Astéracées; Plumbaginaceae; *Chrysanthemum*; *Limonium*; Phytochimique; Flavonoides; Coumarines; Spectroscopique.

2017/532 DOC

391. Kennouche, Samira

Etude phytochimique et biologique des espèces *Chrysanthemum segetum* L. (Asteraceae) et *Limonium pruinosum* (L.) Chaz. (Plumbaginaceae) / Samira Kennouche; sous la dir. de Ali Bentamene. - 196 p. ; 29 cm

Doctorat en sciences : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
Bibliogr.P.192-194

Astéracées; Plumbaginaceae; *Chrysanthemum*; *Limonium*; Phytochimique; Flavonoides; Coumarines; Spectroscopique.

2017/532 DOC

392. KHAZNADAR, Rofia

Synthèse et réactivité des dérivés de la quinoléine : réaction avec des composés à méthylène active / Rofia KHAZNADAR; sous la dir. de S. RHOUATI. - 76 f. : fig., tabl. ; 30 cm.

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2002
Bibliogr.

02 exp. disponible à la bibliothèque de chimie;KHA.CH./014

Existe à la BUC

Vilsmeir; Quinoléinecarbaldéhyde; Knoevenagel; Méthylènes activés; Dérivés carbonylés alpha,Bêta-instaurés

L'objectivité de notre travail est celui d'apporter un complément d'information à un programme déjà établit par notre laboratoire et qui consiste à synthétiser des molécules à haut activité biologique et en particulier les composés carbonylés a,B-instaurés à noyau quinoléique .

Dans un premier lieu nous avons synthétisé quelques aldéhydes ou plus exactement des 2-chloro-3-formylquinoléines facilement accessibles par action du réactif de Vilsmeier (POCl₃/DMF) dans les proportions 1.3/7 et ceci sur les acétanilides correspondants .

Dans un deuxième lieu , nous avons préparé huit composés nouveaux obtenus par condensation d'aldéhydes quinoléiques et de méthylènes activés dans un milieu basique selon la méthode de knoevenagel . ces produit ont été séparés sur plaque préparative de gel de silice et identifiés par RMN du protons.

Les stratégies de synthèse développées au cours de ce travail reposent sur l'agencement de réactions simples et faciles réalisées dans des conditions modérées sans donner de sous-produits et avec de bons rendements.

2002/014 MAG

393. KHERIBET, Rabia

Synthèse d'esters alpha-amines , Béta-fluores et Alpha-amines Béta; Béta-difluores homologues des acides amines naturels : synthèse de Béta , Béta difluoramines : Etude spectrales (R.M.N.,S.M.) de ces esters amines fluorés / Rabia KHERIBET; sous la dir. de R. GUEDJ. - 120 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Chimie moléculaire : Nice, Institut de Maths et Sciences Physiques : 1981
Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;KHE.CH./122
Existe à la BUC

Synthèse d'esters; Alpha-amines; Béta-fluores; Alpha-amines Béta; Béta-difluores; Acide amine naturel; Synthèse de Béta; Béta-difluoroamines; Ester amine fluoré

L'importance liée aux acides et esters alpha-aminés bêta - fluorés nous a amené à évaluer l'action de l'acide fluorhydrique (pyridine) sur les aziridine -esters ainsi que sur les azirine-esters et les azirines non fonctionnalisées , en vue de mettre au point une méthode peu coûteuse permettent d'accéder à ces types de composés . HF-pyridine réagit régiosélectivement et stéréosélectivement avec les aziridine-esters arylaliphaticques pour donner les fluoro-aminoesters avec de très bons rendements : l'attaque du fluor est totalement dirigée sur le carbone benzylique et le dérivé thréo est obtenu en grande prépondérance . Les aziridine-esters aliphaticques réagissent régiosélectivement et stéréospécifiquement pour donner les fluoro-aminoesters avec des rendement quantitatifs : l'attaque du fluor est exclusivement dirigée sur le carbone le plus capable de stabiliser une charge positive et l'ouverture du cycle se fait exclusivement en trans . Les azirine-esters conduisent uniquement aux esters alpha-aminés bêta , bêta -difluorés . Cependant , le résultat de l'action de HF-pyridine sur les azirines non fonctionnalisées dépend des substituants portés par les carbones 2 et 3 de l'azirine . Nous avons dans le chapitre III , commenté certaines données caractéristiques de la spectroscopie RMN et de la spectrométrie de masse , te mis en relief l'intérêt biologique de ces acides aminés fluorés.

1981/122 DOC

394. Khetoul, Halima

Contribution à l'étude phytochimique et biologique du Verbascum atlanticum batt.(Scorfulariacées) / Halima Khetoul; sous la dir. de Ouahiba Boumaza. - 98 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Synthèse organique et substances naturelles : Constantine, Université Constantine 1 : 2013
bibliogr.;KHE.CH./

Verbascum atlanticum batt.; Scorfulariacées : screening; Flavanoides

2013/401 MAG

395. khoudja, Imene

Etude des effets de quelques catalyseurs sur la préparation des 3,4- dihydropyrimidinones , des 1,4- dihydropyridines et des pyrano [2,3-c] pyrazoles / Imene khoudja; sous la dir. de A. Debaché. - 199 p. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2015
Annex P. 200-208

Réaction à composants multiples; 3,4 -dihydropyrimidinones; Biginelli; 1,4 - dihydropyridines; Hantzsch; pyrano[2,3-c] pyrazole; Acide salicylique

2015/506 DOC

396. KITOUNI, Rachid

Isolement et détermination des métabolites secondaires de l'exsudat toluene-acétate d'éthyle de *Centaurea calcitrapa* (Asteraceae). / Rachid KITOUNI; sous la dir. de S. BENAYACHE. - 119 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Phytochimie : Constantine, Département de chimie : 2007
Références bibliographiques;KIT.CH./196

Centaurea calcitrapa, Flavonoïdes, Sesquiterpène lactones, compositae.

Ce travail fait partie de notre programme de recherche sur les plantes médicinales algériennes du genre *Centaurea* (Compositae). Les études que nous avons entreprises concernent la détermination des composés flavoniques et les sesquiterpène lactones de l'espèce "*Centaurea calcitrapa*", ces études sont une poursuite des résultats précédents sur les métabolismes secondaires de cette espèce. L'isolement des composés et leur purification, basés sur l'utilisation d'une combinaison de méthodes chromatographiques, et leur détermination structurale grâce à l'utilisation de techniques physicochimiques et spectroscopiques, telles que l'ultraviolet, et la résonance magnétique nucléaire, ont permis d'isoler six composés flavonoidiques : l'Eupatorine et l'Eupatiline et le Jaceosidine et Cirsiliol et l'hispiduline et l'apigenine et un sesquiterpène lactone : cnicine, à partir des parties aériennes. Cependant, trois flavonoïdes aglycones (Eupatorine, Eupatiline, Cirsiliol) décrits dans ce travail sont signalés pour la première fois dans cette espèce.

2007/196 MAG

397. Kolli, El-hadj

Recherche et détermination structurale de métabolites secondaires d'espèce du genre *Centaurea* : activité cytotoxique / El-hadj Kolli; sous la dir. de Samir Benayache. - 198 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en science : Phytochimie : Constantine, Université Constantine 1 : 2013
bibliogr.;KOL.CH./397

Centaurea : activité cytotoxique

2013/397 DOC

398. LAABASSI, Mohamed

Synthèse de diènes polyfonctionnels et choraux : utilisation à la préparation de produits naturels à l'aide de réactions intramoléculaires de Carbénés / Mohamed LAABASSI; sous la dir. de R. GREE. - 70 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Chimie organique : Rennes, Univ. de Rennes : 1985

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;LAA.CH./134

Existe à la BUC

Complexes butadiène -fer-tricarbonyle; Synthèse asymétrique; Alcools et éthers diéniques; Cyclopropanes électrophiles; Iridoïdes; Verbenalol

Ce mémoire montre l'intérêt des complexes butadiène fer-tricarbonyle optiquement actifs dans le domaine de la synthèse asymétrique. ces dérivés organométalliques ont permis la préparation d'alcools et d'éthers diéniques fonctionnels et chiraux ; les diènes de configuration E, Z ont pu être obtenus d'une manière très sélective . Ces composés ont ensuite été utilisés à la préparation d'une lactone optiquement active . Ce complexes organométalliques permettent par ailleurs une approche originale à la synthèse d'iridoïdes en série optiquement active : la préparation que nous avons réalisée , du (-) verbenalol naturel et de son épimère le (-) épiverbenalol illustre parfaitement cette nouvelle voie .

1985/134 DOC

399. labed, Ilhem

Composition chimique et évaluation des activités biologiques des huiles essentielles de Pistacia Atlantica Desf. de Ferula vesceritensis coss . et dur . et synthèse catalytique de nouveaux dérivés pipéridiniques / Ilhem labed; sous la dir. de Zahia Kabouche. - 163p. ; 29cm

Doctorat LMD : Chimie pharmaceutique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2015
Bibliogr.P.153-163

Pistacia atlantica Desf.; Ferula verceritensis Coss et Dur; Antioxidant; Anticholinesterase; Antibacterial; Oxidative coupling; Enamides; Hydrogenation; Hydroboration; Piperidines

2015/501 DOC

400. labed, Ilhem

Composition chimique et évaluation des activités biologiques des huiles essentielles de Pistacia Atlantica Desf. de Ferula vesceritensis coss . et dur . et synthèse catalytique de nouveaux dérivés pipéridiniques / Ilhem labed; sous la dir. de Zahia Kabouche. - 163p. ; 29cm

Doctorat LMD : Chimie pharmaceutique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2015
Bibliogr.P.153-163

Pistacia atlantica Desf.; Ferula verceritensis Coss et Dur; Antioxidant; Anticholinesterase; Antibacterial; Oxidative coupling; Enamides; Hydrogenation; Hydroboration; Piperidines

2015/501 DOC

401. LADRAA, Souheila

Synthèse de dérivés de cyanopyridinylquinoléines et d'a-aminonitriles quinoléiques / Souheila LADRAA; sous la dir. de Salah RHOUATI. - 117 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques, Annexes; LAD.CH./208

Quinoléines, réactif de Vilsmeier, réaction de Hantzsch, Pyridines, réaction de Strecker, -aminonitriles.

Dans le cadre de l'axe de recherche développé dans notre laboratoire et consacré à la synthèse et à l'évaluation biologique de dérivés nouveaux de la quinoléine, le travail entrepris à travers ce mémoire, est orienté vers la préparation de dérivés nouveaux hétérocycliques polyfonctionnels comportant le motif quinoléine et également vers la synthèse d' -aminonitriles, précurseurs d' -aminoacides, associés à un noyau quinolyle.

Le premier chapitre, est consacré à la synthèse de quelques dérivés de 3-formylquinoléines différemment substituées (2.a-f) lesquels sont obtenus par action du réactif de Vilsmeier sur les acétanilides correspondants (1.a-f).

Dans le deuxième chapitre, quelques nouveaux dérivés de 3-cyanopyridines et pyridin-2-ones associés au motif quinoléine ont été préparés par des méthodes simples et pratiques. Nous avons exploré deux voies d'accès distinctes, une synthèse directe (one pot) en combinant trois réactifs (aldéhyde, cétone et composé à méthylène activé) en présence d'une source d'ammoniac suivant la réaction de A. Hantzsch (réaction à multi-composants) pour la préparation des composés 3.a-f, et 4.a-d. La seconde approche est classique, elle consiste en une division séquentielle de la réaction (deux étapes distinctes avec isolation des produits) selon deux voies différentes : formation de dérivés de (2-chloroquinoléin-3-yl) acrylonitrile 5.a-f puis ajout du dérivé de l'acétophénone et préparation de chalcones suivie d'addition de dérivé à méthylène activé (malononitrile et cyanoacétate d'éthyle).

Le troisième chapitre porte sur la préparation de quelques dérivés nouveaux d' -aminonitriles (7.a-h), précurseurs d' -aminoacides, suivant la réaction de Strecker (addition d'ion cyanure aux imines correspondantes 6.a-h). Nous avons également procédé à la préparation d'une imine optiquement active par l'utilisation de copule chirale ((S)-(-)-?-methylbenzylamine). L'addition de t-Bu(Me)2SiCN conduit à un mélange de deux diastéréoisomères (composé 7.h, 84%) S,S et R,S dans un rapport de 62:38. La stéréochimie relative du produit majoritaire 7.ah (S,S) a été déterminée suite à une étude par diffraction des rayons X. La vertion asymétrique et l'extension de cette réaction seront les futures recherches.

Tous les produits préparés ont été identifiés par les méthodes spectroscopiques usuelles (1H NMR, 13C NMR, IR) et la configuration du composé 7.ah a été déterminée par les rayons X.

2007/208 MAG

402. LAGGOUNE, Souheila

Etude phytochimique et biologique de plantes médicinales du genre stachys. / Souheila LAGGOUNE; sous la dir. de Z. KABOUCHE. - 305 f. : tabl. ; fig. ; 30 cm

Doctorat : Pharmaco-chimie : Constantine, Université Mentouri : 2011
Références bibliographiques; LAG.CH./341

Plantes médicinales : étude phytochimique/biologique

2011/341 DOC

403. Larit, Farida

Phytochemical and biological studies of two Algerian medicinal plants : *Cytisus villosus* Pourr.(Fabaceae) and *hypericum afrum* Lam . (hypericaceae) / Farida Larit; sous la dir. de Samira Benyahia. - 352p. : imag.,tab. ; 29cm

Doctorat en science : Phytochemistry : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Hypercum cytisus; Metabolites secondaire; Total phénoliques; Antioxydant; Cytotoxicité; Antifongique; Antibactérienne : MAO-A et MAO-B

2017/563DOC

404. Lefahal, Mostefa

Etude phytochimique,biologique et activité anticorrosion de trois plantes médicinales Algériennes appartenant aux familles Plumbaginaceae ,Tamaricaceae et Apiaceae / Mostefa Lefahal; sous la dir. de Salah Akkal. - 291 p. : tab. ; 27 cm

Doctorat en sciences : Phytochimie : Constantine, Université de Constantine 1 : 2014

Plumbaginaceae : Flavonoides; Tamaricaceae : activité anticorrosion; Apiaceae : étude biologique
2014/410 DOC

405. Lehleh, Asma

Synthèse , etude structurale et propriétés magnétiques de nouveaux moléculaires inorganiques / Asma Lehleh; sous la dir. de Adel Bechidja. - 133p. ; 29 cm

Doctorat en Sciences : Chimie inorganique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
Anex P. [01-71]

Ligands carboxylate; Métaux de transition; Propriét

2016/522 DOC

406. Mahdjoub, Sara

Accès rapide à des hétérocycles polyfonctionnalisés biologiquement actifs via des réaction multicomposants : Synthèse des 1,4 - benzoxazine a- aminoacides , 4H- chromenylohosohonates et pyrazolylphosphonates / Sara Mahdjoub; sous la dir. de R. Boulcina. - 203p. : imag. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Réactions à composants multiples; Petasis; 2-hydroxy; 1,4 - benzoxazine; PPTS; a - arylglycines; Organophosphorés; Nanocatalyse; 2 -amino -3 cyano-4H-chromén -4-yl phosphonates; Micro-ondes; Pyrazolylphosphonates

2017/544 DOC

407. Mallem, Tiba

Etude phytochimique de l'exsudat et des huiles essentielles de l'espèce *Inula Crithmoides* / Tiba Mallem; sous la dir. de Samir Benayache. - 95 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Chimie organique: phytochime : Constantine, Université Mentouri Constantine : 2007
bibliogr.;MEL.CH./068

Inula Crithmoides : étude phytochimique

2007/68 MAG

408. Mannana, Imène

Etude d'une nouvelle catalyse : la co-catalyse vis-à-vis des réactions à composants multiples de Hantzsch et de Biginelli / Imène Mannana; sous la dir. de B. Boumoud. - 118 p. : ill. ; 30 cm

Doctorat 3 èmes cycle : Chimie pharmaceutique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014
Bibliogr.index

Hantzsch : composants multiples; Biginelli : composants multiples de

2014/465 DOC

409. Mechehoud, Youcef

Synthèse de nouveaux composés diarylsélénienés / Youcef Mechehoud; sous la dir. de Samir Benayache. - 156 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat en sciences : Synthèse organique : Constantine, Université Constantine 1 : 2011
bibliogr.;MEC.CH./450

Diarylsélénienés : synthèse : nouveaux composés

2011/450 DOC

410. Mekhelfi, Tarek

Séparation et détermination structurale de métabolites secondaires de deux plantes Algériennes-activités biologiques / Tarek Mekhelfi; sous la dir. de Zaiter Lehcen. - 220 p. : tab. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie pharmaceutique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016

Thymelaea microphylla; *Linaria aegyptiaca*; Activité antioxydante

2016/516 DOC

411. Mekhelfi, Tarek

Séparation et détermination structurale de métabolites secondaires de deux plantes Algériennes-activités biologiques / Tarek Mekhelfi; sous la dir. de Zaiter Lehcen. - 220 p. : tab. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie pharmaceutique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016

Thymelaea microphylla; *Linaria aegyptiaca*; Activité antioxydante

2016/516 DOC

412. MEKKIOU, Ratiba

Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires d'espèces du genre *Genista* (Fabaceae) : *G. saharae*, *G. ferox*. / Ratiba MEKKIOU; sous la dir. de F. BENAYACHE. - 201 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2005
Références bibliographiques, annexes;MEK.CH./367

Métabolites secondaires : *Genista* (Fabaceae); *G. saharae*, *G. ferox*.

2005/367 DOC

413. MERAH, Boumediène

Synthèse de quelques cyano-2 phényl-3 aziridines ylures d'azométhine potentiels : étude de la cycloaddition de ces dipôles -1,3 à divers dipolarophiles / Boumediène MERAH. - 09 f. : fig. , tabl. ; 27 cm.

Doctorat 3ème cycle : Chimie organique : Oran, Université. d'Oran : s.d.

Resumé de la thèse

04 exemplaires à la bibliothèque du département de chimie;MER.CH./164

Synthèse; Cyano-2 phényl-3; Azirdine; Ylure d'azométhine potentiel; Cycloaddition; Dipôle-1,3; Dipolarophile [S.D.]./164 DOC

414. Merzouki, Soraya

Electrosynthèse de quinoleines et indolines par l'électroreduction de nitrobenzenes substitués / Soraya Merzouki; sous la dir. de C. Mouats. - 133 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en sciences : Chimie strucrurale : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2012
bibliogr.;MER.CH/387

Polarographie; Electroreduction; Voltamétrie cyclique; Quinoleines; Indoline; Hydroxy quinolinone; Azoxy bi phényle

2012/387 DOC

415. MESSAI, Laid

Etude phytochimique d'une plante médicinale de l'est algérien / Laid MESSAI; sous la dir. de D. BELKACEMI. - 94 f. : Tabl., fig. ; 30 cm.

Doctorat : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2011
Références bibliographiques.MES.CH./356

Artemisia herba alba

2011/356 DOC

416. MEZACHE, Nadjet

Détermination structurale et évaluation biologique de substances naturelles de quelques espèces de la famille asteraceae : *Senecio giganteus* Desf. et *Chrysanthemum myconis* L. / Nadjet MEZACHE; sous la dir. de S. AKKAL. - 190 f. : tabl. fig. ; 30 cm

Doctorat : Phytochimie : Constantine, Unoiversité Mentouri : 2010
Références bibliographiques;MEZ.CH./323

Asteraceae : *Senecio giganteus* Desf./*Chrysanthemum myconis* L.

2010/323 DOC

417. MICHEL FLORIN, Brigitte

Copolymères éthylène - hexéne -1 : synthèse , caractérisation , étude de quelques propriétés / Brigitte MICHEL FLORIN; sous la dir. de A. GUHOT. - 249 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Docteur - ingénieur : Chimie organique : Lyon, Université. Claude Bernard : 1977
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;MIC.CH./152

Ethylène; Héxene -1; Polyéthylène; Héxane; Polymérisation; Copolymérisation; Etude cristallinité; Analyse thermique

Ce travail a permis d'étudier l'aptitude du catalyseur phillips et de quelques autres systèmes catalytiques à base de chrome, à la copolymérisation de l'éthylène avec l'héxene-1. la mise au point de la synthèse a été longue et délicate en raison, d'une part, du manque de données bibliographique, d'autre part de l'extrême sensibilité du catalyseur à l'empoisonnement. Cela a nécessité l'addition de faibles quantités de triéthyl-aluminium pour détruire les impuretés résiduelles (traces d'eau ou d'oxygène) du milieu réactionnel. De nombreux essais ont mis en évidence un certain nombre de paramètres tels que températures, quantité de triéthyl-aluminium, régissant à la fois les activités du catalyseur, les taux de réactivité des monomères et l'aspect morphologique des polymères. Ces divers paramètres ont un rôle complexe que les conditions et dispositifs expérimentaux, imposés par la nécessité d'obtenir d'assez grande polymères (50 à 100 g) ne permettent pas d'analyser de façon rigoureuse. Dans tous les essais, on observe une baisse de la vitesse de consommation des monomères avec le temps de polymérisation , ce qui est probablement du à l'encrassement du catalyseur. Toute variation des conditions opératoires modifie cette vitesse : la formation des sites catalytiques actifs se fait au contact du milieu réactionnel. Leur nombre et leur activité vis-à-vis de chacun des monomères dépend des conditions de leur formation. D'une façon générale, l'augmentation de l'incorporation de l'hexène-1 s'accompagne d'une baisse de vitesse, en raison de son faible taux de réactivité par rapport à l'éthylène. La composition des copolymères bruts de synthèse ne varie pas de façon uniforme avec celle du milieu réactionnel ; le catalyseur diffère alors d'un essai à l'autre et on ne peut pas, dans ce cas, parler de taux de réactivité des monomères. Le rôle de la température est prépondérante sur les réactions de transferts : elles sont favorisées par son augmentation. Cela se traduit en particulier par l'augmentation de la fraction soluble à froid du polymère et donc par une altération de ses propriétés. Cependant un abaissement de température fait apparaître des masses moléculaires trop élevées et le polymère devient pratiquement insoluble. Le triéthyl-aluminium modifie à la fois l'activité en détruisant les impuretés résiduelles et également les taux de réactivité en faveur de l'éthylène. Il est donc nécessaire d'utiliser des quantités strictement définies. Quelles que soient les conditions expérimentales, les polymères sont hétérogènes. Ils ont une large polymolécularité ($P = 10$) qui s'accroît en copolymérisation ($P = 30$). L'étude de copolymères montre qu'il sont également hétérogènes en composition . Cela indique l'existence d'une distribution de sites catalytiques ayant des taux de réactivité variables vis-à-vis de chacun des monomères . Bien que le fractionnement utilisé ne soit pas spécifique de la séparation en masse moléculaires , il nous a permis d'une part d'étudier la distribution des motifs hexène dans la chaîne par RMN 1 C et d'autres part d'obtenir des copolymères de taux de ramification compris entre 3 et 20 CH₃/1000 C , les groupes hexène étant répartis isolément dans la chaîne . Les quantités de polymère obtenus au cours d'un essai sont général suffisantes pour les caractérisations et les études de propriétés . Les polymères sont généralement caractérisés par les propriétés dont les mesures font appel à des méthodes standard normalisées , mises au point pour les usages industriels , suffisantes pour comparer les produits mais dont les valeurs absolues ne sont pas toujours significatives . Ainsi , la détermination du nombre de groupes méthyles par infra-rouge donne des valeurs très discutées . Il a donc été nécessaire de réexaminer les formules couramment admises . Un autre problème est lié à la faible quantité des groupes méthyles à doser . La méthode infra-rouge semble être dans ce cas mieux adaptée que la RMN 1H bien qu'elle nécessite un étalonnage préalable . Les mesures des masses moléculaires se sont avérées très délicates en raison de la mauvaise solubilité des polymères et des difficultés techniques inhérentes à la GPC à chaud . Nous avons cependant obtenu quelques résultats représentatifs qui traduisent la très large distribution de masse des copolymères . Quelques propriétés des copolymères fractionnés ont été étudiées en relation avec leur structure déterminée au préalable : aux de cristallinité, taille des cristallites, régularité du réseau cristallin sont affectés par la présence des ramifications butyles, même lorsque ces dernières sont en faible quantité (10 à 20 CH₃/ 1000 C). on peut aussi leur attribuer l'absorption d'énergie mécanique observée lors de la relaxation bêta dans les études des propriétés viscoélastiques. En outre, la comparaison des valeurs expérimentales et théoriques des températures de transition vitreuse de ces copolymères très cristallins est en faveur d'une température de trans

418. NGUYEN, Thoi-lai

Réactivité des hydrogénés Alpha-cétoniques : cinétique, orientation , mécanismes et influences structurales en baso-et acidocatalyse : applications synthétiques / Thoi-lai NGUYEN; sous la dir. de J. JULLIEN. - 66 f. : fig. ,tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Chimie organique : Paris, Université de Paris Sud : 1971

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie

Existe à la BUC

Hydrogènes Alpha-cétoniques; Emotisation des cétones; Réaction d'échange H-D; Cétone dissymétrique; Catalyseur

Nous pensons avoir amélioré notre connaissance sur cette réaction de l'énolisation des cétones déjà très étudiée depuis les travaux de Lapworth (1904), grâce à des perfectionnements techniques de détection et de dosage du deutérium apportés dans le domaine de la résonance magnétique nucléaire et de la spectrométrie de masse. Notre étude limitée à la réaction d'échange H-D (dont nous considérons que le mécanisme n'est pas forcément toujours identique aux mécanismes d'halogénéation ou de racémisation comme cela est depuis longtemps admis) a été effectué sur un certain nombre de cétones dissymétriques : fluoracétone, chloracétone, butanone, méthoxyacétone, méthylthioacétone, 2-pantanone, isopantanone, fluorocyclohexanone, chlorocyclohexanone, phénylacétone, 1,1-fluorophénylacétone, 1,1-chlorophénulacétone et de cétones non dissymétriques : acétone, 3-pantanone, 1,3-difluoroacétone, cyclohexanone, propiophénone, alpha-fluoropropiophénone, alpha-chloropropiophénone, alpha-méthylpropiophénone. Pour suivre l'évolution de l'échange sur les deux côtés de ces cétones d'une part, et pour doser d'une façon précise les espèces isotopiques dans le milieu réactionnel d'autre part, nous avons mis au point une méthode nouvelle en spectrométrie de masse : elle présente l'avantage d'être très bien adaptée à nos conditions opératoires, de fournir une technique analytique sans équivalent pour le dosage sélectif du deutérium sur chaque carbone (alpha) et (alpha)' et de pouvoir être appliquée à un assez grand nombre de cétones dissymétriques bien qu'elle nécessite un traitement laborieux des résultats expérimentaux. Nous avons ainsi déterminé les constantes $K(\alpha)$ et les constantes $K(\alpha)'$, mesurant respectivement la moitié d'un hydrogène en alpha et d'un hydrogène en (alpha)' avec une précision de l'ordre de $\pm 6\%$; chacune d'elle a d'ailleurs nécessité la mesure de plusieurs constantes de vitesse auxiliaires. Pour chaque cétone dissymétrique donnée une fois les constantes de vitesse $k(\alpha)$ et $k(\alpha)'$, déterminées, le rapport $k(\alpha)/k(\alpha)'$, qui indique l'orientation de la réaction d'échange a permis de dégager les effets relatifs des substituants sur les carbones C(alpha) et C(alpha)', une partie des résultats obtenus a été résumée dans un diagramme représentant schématiquement la variation des rapports $K(\alpha)/K(\alpha)'$ en fonction des catalyseurs acides ou basiques. La discussion nous a conduit en particulier à dégager les conséquences suivantes :

- C'est un mécanisme " concerté ", représentant une large gamme de cas intermédiaires entre les cas extrêmes du type carbanien en catalyse basique et du type énols en catalyse acide , qui décrit pour le mieux la réaction d'échange H-D
- Nous proposons le rapprochement de ce mécanisme avec celui de l'élimination E2 : on sait que celui-ci se situe à peu près au milieu d'une gamme dont les cas extrêmes E1bc et E1 correspondant respectivement aux mécanismes du type carbanien et du type énols . Incidemment nous avons été amenés à étendre les discussions des influences structurales des substituants sur les orientations selon Sayzeff et Hoffmann dans les réactions d'élimination à d'autres substituants que les groupements alcoyles , notamment -F , -Cl , -Ome , -Sme , -Ph
- Dans ce contexte le rôle des substituants a été discuté d'une façon qualitative , c'est à dire en utilisant inévitablement deux influences différentes et opposées pour chaque substituant . La nature de ces influences n'est claire (déplacement inductifs) que pour certains d'entre eux (-F, -Cl, -OMe, -Sme) dans le cas de nette basocatalyse. Le problème reste ouvert pour le rôle de ces mêmes substituants dans le cas d'acidocatalyse : ils interviennent probablement comme source d'électrons dans les déplacements conjugués (" effet " de résonance) stabilisant plus ou moins les doubles liaisons énoliques impliquées , mais ce modèle - le seul actuellement disponible- ne suffit pas pour interpréter les résultats sans ambiguïté . Le rôle du substituant méthyle est dans une situation intermédiaire m sous forme d'empêchement stérique à la solvatation son influence rend bien compte des résultats expérimentaux , mais le caractère récent et qualitatif du concept conduit à une certaine réserve .

419. Noman, Labib Ali Saeed

Secondary metabolic components and biological effectiveness study on two species thymelaea microphylla and Gnidia somalensis / Labib Ali Saeed Noman; sous la dir. de Amar Zellagui. - 235p. ; 29cm

Doctorat en sciences : Phytochemistry : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
bibliogr.P.197- P.214

2017/549 DOC

420. شباھ, کوثر

کوثر شباھ / (Fabaceae) Genista sous (Fabaceae) استخلاص فصل و تحديد بنی نواتج الأيض الفلافونيدي و تركيب الزيوت الأساسية لنباتات من الجنس la dir. de 188 p. ; 29cm

دكتوراه علوم : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Genista cephalantha Spach; العائلة البقولية

2017/562 DOC

421. OUMAR-MAHAMAT, Halou

Réactivité des radicaux acyloxyde : oxydation des acides Alpha, Béta- insaturés par $S_2O_8^{2-}/Ag^+/Cu^{2+}$. - 81 f. : fig. ; tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Chimie organique : Aix Marseille, Faculté Saint Jérôme : 1987

Bibliogr

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie; OUM.CH./149

Existe à la BUC

oxydation; persulfate; triacétate de manganèse; Radicaux acyloxyde; Transfert-1.5 d'hydrogène; Décarboxylation; halogénéation; synthèse de lamda; lactones; cyclisation radicalaire .

Ce mémoire , divisé en trois parties apporte une contribution dans le domaine de la réactivité et de l'utilisation en synthèse organique de deux oxydants : l'anion persulfate et le triacétate de manganèse . La première partie consacrée à l'oxydation d'acides alpha , bêta-instaurés par le système $S_2O_8^{2-}/Ag^+/Cu^{2+}$, approfondit un problème de réactivité des radicaux acyloxyde . Les radicaux acyloxyde alpha, bêta-instaurés peuvent évoluer préférentiellement par transfert-1,5 d'hydrogène . Nous avons montré que l'on peut ainsi obtenir des phtalides à partir des acides méthyl-2 benzoïques et des butène-2 à partir d'acides alpha, bêta -éthyléniques .

La 2éme partie montre que l'oxydation d'halogénure alcalins par le sulfate en présence d'oléfines peut être une alternative à l'halogénéation par le brome ou le chlore . La méthode semble générale en ce qui concerne la bromation alors que la chloration est limitée aux oléfines les plus réactives telles le styrène . Elle n'est applicables q'aux fluorations .

Dans la 3éme , nous proposons une synthèse de y-butyrolactones , par cyclisation oxydante d'esters éthyléniques , bêta-carbonylés , sous l'action de $Mn(OAc)_3$. L'utilisation de ce réactif associé au $Cu(AOc)_2$ permet notamment de réaliser en une étape la synthèse de lactones bicycliques présentant un squelette (3.1.0) ou spiro (4.4) à partir d'esters de type malonique.

1987/149 DOC

422. OURARI, Ali

Méthode générale d'obtention des 3-fluoro 2-hydroxyesters et des dérivés 3-fluores homologues de l'acide pyruvique / Ali OURARI; sous la dir. de R. Guedj. - 126 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Chimie moléculaire : Nice, Instut. de math.et sci.phys. : 1982

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;OUR.CH./114

Existe à la BUC

Fluor; Esters alpha-hydroxy bêta - fluorés; alpha-cétoesters beta-fluorés dérivés de l'acide pyruvique

Des esters glycidiques en série aliphatique et aromatique ont été préparés selon la réaction de DARZENS . L'action du réactif HF/ pyridine sur les esters glycidiques conduit aux esters alpha-hydroxy bêta -fluorés . Ces derniers ont été transformés en alpha-cétoesters bêta -fluorés par oxydation à l'aide du réactif de Jones .

1982/114 DOC

423. Rahmouni, Naima

Investigation phytochimique de l'extrait n-butanol du Globularia alpym L.(Globulariaceae) / Naima Rahmouni; sous la dir. de Noureddine Beghidja. - 101 p. : ill. ; 27 cm

Magister : CHimie structurale :synthèse organique et substances naturelles : Constantine, Unuversité Constantine 1 : 2013

bibliogr.;RAH.CH./402

n-butanol; Globularia alpym L.; Globulariaceae : Investigation phytochimique; Phénylethanoid; Iridoids
2013/402 MAG

424. REKKAB, Seifeddine

Synthèse de quelques nucléoties destinées à la synthèse oligodéoxynucléotide. / Seifeddine REKKAB; sous la dir. de A. TABDJOUN. - 135 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2010

Références bibliographiques;REK.CH./302

Déoxyadénosine; Nucléotide; Nucléoside

2010/302 MAG

425. Rekkab, seifeddine

"Drug Design " et synthèse de nouveaux calix (8) arène sulfoniques flexibles à activités anticorrosive et anticoagulante / seifeddine Rekkab; sous la dir. de Zahia Kabouche. - 154 p. : ill. ; 30 cm

Doctorat en sciences : Chimie organique : Constantine, Université Constantine 01 : 2014

Bibliogr.index

Calixaarènes sulfonique : activité anticorrosive/anticoagulante

2014/465 DOC

426. Remouche, Fayrouz

Etude phytochimique de la phase n-Butanolique de l'extrait alcoolique de l'espèce INULA GRAVEOLENS L. / Fayrouz Remouche; sous la dir. de Nourreddine BEGHIDJA. - 80p. : Tab. ; 27 cm

Magiter en chimie organique : Chimie organique : Constantine, Université de Constantine 1 : 2010

INULA GRAVEOLENS L. : alcool

2010/409 MAG

427. RHOUATI, Salah

Cyclisation studies of azidoformates and acylanilides / Salah RHOUATI; sous la dir. de O. METH-COHN. - 182 f. : fig. , tabl., planche ; 29 cm.

Doctorat : Chimie organique : Salford, Départ. de chimie et chimie appliquée : 1982

Bibliogr.

02 exemplaires à la bibliothèque du département de chimie; RHO.CH./125

Cyclisation d'azidoformate; Acclimate; Cycloaddition; Carbethoxynitrène

1982/125 DOC

428. SALHI, Abdelkrim

Synthèse d'une désoxyguanosine modifié en position 6-0 destiné à la synthèse d'oligonucléotides contenant un site de restriction. / Abdelkrim SALHI; sous la dir. de A. TABDJOUNE. - 89 f. : figures ; 30 cm.

Magister : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 2003
Références bibliographiques ; Annexes.

Nucléotides

On a formé des composés de nucléotides protégé et modifié en même temps, par un groupe alkyle en position 6-0 du désoxyguanosine à travers le chlorophenylthioformate. Après, on a procédé à l'isobutylage de la fonction amine et faire entrer le dimethoxytrityl en position 5, et enfin la phosphorylation de la position 3.

2003/022 MAG

429. Saoudi, Besma

Synthèse de composés polyhétérocycliques par une réaction de couplage pallado - catalysée et de composés polycycliques à système rigide via la réaction d'addition - cyclisation / Besma Saoudi; sous la dir. de A. Debache. - 132 p. ; 29 cm

Doctorat LMD : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
2016/503 DOC

430. SEGHIRI, Ramdane

Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires du genre *Centaurea* : *C. africana*, *C.nicaensis*. / Ramdane SEGHIRI; sous la dir. de Fadila BENAYACHE. - 611 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Doctorat d'état : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2007
Références bibliographiques;SEG.CH./197

Centaurea : recherche bibliographique

Une recherche bibliographique ethnomédicale a montré que les espèces du genre *Centaurea*, largement présentes dans le règne végétal, sont très utilisées en médecine traditionnelle par les populations locales notamment en Algérie. Appartenant à la famille des composées, ce genre est réputé pour accumuler les substances de type flavonique, molécules connues pour leur activités biologiques diverses notamment anti-oxydante. Dans ce travail, notre intérêt a porté sur l'isolement de métabolites secondaires à la recherche de nouveaux modèles phénoliques susceptibles d'être bioactifs. Concernant le choix des espèces à étudier, notre critère principal a été l'endémisme et le fait que certaines espèces n'ont jamais fait l'objet d'investigations phytochimiques. Ainsi nous avons sélectionné deux espèces : *C. africana* Lamk sous-espèce *africana* (Bonnet) M., endémique pour l'Algérie et la Tunisie et *C. nicaensis* variété *williana* M. Après extraction, séparation et purification, les phases semi-polaires des extraits hydroalcooliques des parties aériennes de ces deux espèces ont mené à l'obtention à l'état pur et natif de composés dont ont été identifiés par la combinaison des données spectroscopiques notamment : la spectroscopie d'absorption UV-Visible, la RMN et ses séquences, bidimensionnelles (COSY H-H, HSQC, HMBC, ROESY et GOESY) ainsi que la spectrométrie de masse HRIE+ et HRFAB+. Il s'agit de : huit flavonols dont cinq sous forme d'aglycones parmi lesquels, un original comme produit naturel et trois hétérosides dont un acylé d'originalité absolue. Cinq flavones methoxylées pour la plupart. Trois esters phénoliques et un acide phénolique. Deux stérols dont un glucosylé. Deux triterpènes (a et b-amyrine en mélange 36 % et 64 %). Ce travail a fait l'objet d'une publication parue et d'une publication soumise. Il est en concordance avec les résultats de la littérature sur les espèces du genre *centaurea* et confirme en effet, la richesse du métabolisme secondaire des espèces de ce genre en composés phénoliques. Ce travail apporte une nouveauté à ce genre, qui réside dans le fait que c'est la première fois qu'un flavonoïde glucosylé comportant un groupement acyle a été mis en évidence dans ce genre.

2007/197 DOC

431. SEGNI, Ladjel

Etude structurale active des diterpènes des plantes médicinales *teucrium polium* ssp *aurasianum*/*teucrium maghrebinum* et *ajuga iva*.. - 113 f. : tableaux ; figures ; 29 cm.

Doctorat : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2003
Références bibliographiques ; annexes;SEG.CH./090

Diterpènes types Néo-Clérodanes, *Teucrium*, *Labiatae*.

L'objectif visé par ce travail est : l'étude structure chimique et activité biologique des principes actifs isolés à partir de certaines plantes médicinales de la famille *Labiatae*. Ces diterpènes présentent une activité fongicide et bactéricide et ils sont classés en temps que pesticides naturels. La famille *Labiatae*, genre *Teucrium* est la source de production de ces principes actifs, ces derniers produits portent un intérêt pharmacologique et économique très intéressant. Le plan de notre travail se résume comme suit : une première partie est consacrée à l'étude des diterpènes types néo-clérodanes, définition, biogénèse, activité biologique et utilisation populaire. Une deuxième partie qui résume l'étude botanique de trois plantes ainsi que les récoltes, tests chimiques et plans d'extractions des principes actifs. Une troisième partie est consacrée à la détermination des structures chimiques des produits isolés. Enfin une conclusion générale qui nous permette de faire apparaître les résultats obtenus. Le travail accompli dans cette thèse a permis dans un premier temps d'isoler à partir de trois plantes médicinales d'une même famille (*Labiatae*), les diterpènes types béo-clérodanes suivants : Pour la plante *Teucrium polium* ssp. *Aurasianum* on a isolé en plus des flavones et glucosides de flavones, 5 produits dont 4 sont nouveaux. Pour le *Teucrium Maghrebinum* on a obtenu 8 diterpènes dont 3 sont nouveaux. Ce sont les épimètres en C-12. Pour l'*Ajuga Iva* on a identifié 2 nouveaux produits isolés pour la première fois de cette espèce Algérienne. La structure chimique de ces molécules a été établie par les méthodes spectrales d'analyses essentiellement RMN 2D pour confirmer la configuration des produits isolés.

2003/090 DOC

432. SEGUENI, Narimane

Etude de l'activité antibactérienne des extraits de quelques propolis de l'Est Algérien. / Narimane SEGUENI; sous la dir. de S. RHOUATI. - 124 f. : tableaux ; figures illustrées ; 29 cm

Magister : Pharmacochimie : Constantine, Université Mentouri : 2002/2003
Bibliographie;SEG.CH./053

Propolis : activité antibactérienne

La propolis est une substance résineuse butinée par les abeilles à partir de diverses plantes, et qui trouve de nombreuses utilisations dans le domaine apicole. Les abeilles l'utilisent comme biocide, elle est responsable de la faible incidence des bactéries et moisissures à l'intérieur de la ruche. Ce produit du moins très bénéfique pour l'abeille suscite beaucoup d'intérêts pour l'homme et constitue un élément susceptible de fournir de nouveaux principes actifs. Notre étude porte sur plusieurs propolis, récoltées de différentes régions de l'Est algérien (Mila et Jijel). Cette diversité est retenue en vue de comparer leurs profils chimiques ainsi que l'effet antibactérien, pour une éventuelle utilisation en thérapeutique. L'effet biologique une fois testé est comparé avec la littérature.

2003/053 MAG

433. SEKHLI, Lakhdar

Studies on the asymmetric synthesis of new phosphines and amines and the symmetric reduction of esters , acids , ketones and aldehydes . / Lakhdar SEKHLI; sous la dir. de Nicholas LAWRENCE. - 130 f. : fig. ; 30 cm.

Doctorat d'Etat : Chimie organique : Constantine, Université Mentouri : 1998
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;SEK.CH./119

Oxyde de methylidiphenyl phosphine; 2- diphenylephosphinoyl-1-arylethanol; Oxazaborolidine; Oxazolidinone; N-acylation; Michealis-arbusov; HPLC Resolution; TBAF réactif

Le mélange racémique de 2-hydroxy-2-aryldiphenylphosphine oxydes : 48-50 été synthétisé avec un grand rendement , par l'ajout de n-BuLi à l'oxyde méthylidiphenylphosphile dans un solvant de tétrahydrofurane (THF) suivi par l'addition de l'aldéhyde correspondant . Le mélange racémique est soumis au semi préparatifs HPLC , pour donner les produits optiquement actifs : 48-50 . L'oxydation des alcools précédemment mentionnés donnent les cétones suivant : 2-diphenylphosphinoyl-1-phenyl éthane -1- one 45 (38-48%) et 2-diphenylphosphinoyl -1- 0- tolylethan-1-one 47(30-38%) . La réaction du benzoylchloride o-tolylchloride et phenylaetylchloride avec l'oxyde de methylidiphenylphosphine en utilisant n-BuLi dans THF , donnent : 2-diphenylphosphinoyl-1-phenylethane-1-one 45 (82%), 2-diphenylphosphinoyl-1-benzylethan-1-one 46 (65%) et 2-diphenylphosphinoyl-1-o-tolyethan-1-one 47 (87%) . la réduction des cétones phosphorés précédemment mentionnés, en utilisant le borane et l'oxazaborolidine comme catalyseur donnent les alcools chirals suivant : (R)-(-)-2-diphenylphosphinoyl-1-phenylethan-1-ol 48 (89%), (R)-(-)-2-diphenylphosphinoyl-1-benzylethan-1-ol 49 (83%) et (R)-(-)-2diphenylphosphinoyl-1-tolyethan-1-ol 50 (81%) . les composants optiquement actifs 3-diphenylphosphinoyl acetyl-4-substituted-2-oxazolidinones 75,78 et 79 et N-substituted-2-diphenylphosphinoyl ethanamides 80-82 sont préparés par une nouvelle méthode . ils sont utilisés comme composés catalyseurs pour les réactions de réduction asymétriques . nombre de alpha-amino acides ont été utilisés pour la préparation de composés correspondants : 4-oxazolidinones 68-71 avec chloroacetylchloride, suivi de la réaction de réarrangement de Michealis-Arbusov donnant des oxydes phosphines optiquement actifs avec un rendement satisfaisant . un ensemble des acides carboxyliques, cétones, aldéhydes et esters, ont été convertis efficacement aux alcools correspondants avec sous des conditions dans la présence de catalyseur tetrabutylmonium fluoride (TBAF) .

1998/119 DOC

434. SERIDI, Saida

Flavonoides et activité biologique du phlomis herba-venti / Saida SERIDI; sous la dir. de Salah RHOUATI. - 97 f. : tab.fig ; 29 cm

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : s.d.
Références bibliographiques;SER.CH./042

Phlomisp; herba-venti; labiées; flavonoides; métabolite secondaire; chéctroscopie UV; masse et RMN; bactérie.

Les plantes médicinales appartenant à la famille des labiées ont largement trouvé leurs applications thérapeutiques . Le genre plombs se repente en Algérie sous forme de quatre espèces (p.herba-venti, p.caballeroi, pp. crinier, p. bovin.). L'extraction, la séparation, la purification et l'identification des flavonoïdes des fleurs de l'espèce p. herbaventi et l'étude de l'activité biologique de la phase butylique de cette plante. les flavonoïdes sont des principes actifs possédant plusieurs qualités tant du point de vue culinaire que du point de vue pharmacologique .Grâce aux techniques chromatographiques (colonne, CCM, papier), nous avons pu isoler un flavonoïde glucosylé comme produit majoritaire et des mélanges de flavonoïdes ratés difficile à séparer. Les méthodes spectroscopiques (UV.RMN ,masse) ont permis d'identifier la 7-O glucose lutéine comme produit isolée de la phase acétate d'enthyle et l'apigénine 7-O-Substitué comme produit majoritaire de la phase aqueuse. L'étude de l'activité biologique de l'extrait butylique a montré que cette espèce possède une activité antibactérienne vis-à-vis de souches de staphylococcies.

[S.D.]/042 MAG

435. Tafer, Radia

Synthèse d'hétérocycliques à intérêt biologique : préparation des 3,4-dihydropyrimidinones quinoléiques et 4-aryl-1,4-dihydropyridines / Radia Tafer; sous la dir. de Abdelmadjid Debbache. - 113 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : [S.D.]
bibliogr.;TAF.CH./248

Quinoléine : réactif de Vilsméier; 3,4-dihydropyrimidinones : quinoléiques; 4-aryl-1,4-dihydropyridines
[S.D.]/248 MAG

436. Tafer, Radia

Synthèse en série hétérocyclique : nouvelles voies d'accès aux dérivés de la
3,4-dihydropyrimidine-2(1H)-one et de la 1,4-dihydropyridine / Radia Tafer; sous la dir. de Abdelmadjid
Debbache. - 208 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat en science : Synthèse organique : Constantine, Université Constantine 1 : 2013
bibliogr.TAF.CH./404

Quinoléine : réactif de Vilsméier; 3,4-dihydropyrimidine-2(1H)-one; 1,4-dihydropyridine
2013/404 DOC

437. TEBBANI, Dahmane

Synthèses stéréocontrolées de métabolites hydroxyles d'acides gras polyinsaturés en C18 et C22 : dérivés de l'acide linolénique et de l'acide cervonique / Dahmane TEBBANI; sous la dir. de S. RHOUATI. - 68 f. : fig. ; 30 cm.

Doctorat d'état : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2002
Bibliogr. Index
01Exemplaire à la bibliothèque de chimie;TEB.CH./101
Existe à la BUC

Acides gras en C18 et C22; Substances d'autodéfense; Pyriculariose; 2-déoxy-D-ribose; Organométalliques du cérium (III); Chlorure d'indium; Amidure de bistrimethylsilyl de sodium

Le travail présenté dans ce mémoire concerne la synthèse totale stéréocontrolée de dérivés hydroxylés d'acides gras en C18 et C22 d'importance biologique, à partir du 2-déoxy-D-ribose comme précurseur chiral. les deux premiers chapitres décrivent la synthèse de quatre composés trihydroxylés analogues de composés isolés de variétés de riz soumises à l'attaque d'un champignon parasite pyricularia orizae et agissant comme substances d'autodéfense. on a utilisé une stratégie de synthèse convergente faisant intervenir une réaction clé d'hydrocyanation. une procédure particulièrement efficace a été mise au point, elle met en évidence l'excellente activité catalytique du chlorure d'indium. le troisième chapitre concerne l'étude de la synthèse d'un nouveau métabolite monohydroxylé en C22 isolé de tissus humains. le composé cible, le métabolite hydroxylé en position 14 de l'acide cervonique a été préparé sous forme protégée. vu l'expérience acquise au laboratoire, les étapes restantes seront réalisées dans de bonnes conditions .

2002/101 DOC

438. TENIOU, Abderrahmane

Utilisation de complexes organométalliques du fer pour des synthèses stéréocontrolées d'alcools polyéniques et d'hétérocycles oxygénés / Abderrahmane TENIOU; sous la dir. de P. MOSSET. - 114 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Chimie organique : Rennes, Univ. de Rennes I : 1991

Bibliogr.

01 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;TEN.CH./145

Complexes butadiène -fer-tricarbonyle; Leucotène B4; Aldolisation; Synthèse asymétrique; Tétrahydrofurane; Tétrahydropyrannes

Nous décrivons dans ce mémoire trois nouveaux aspects de l'utilisation en synthèse organique des complexes du type butadiène -fer-tricarbonyle fonctionnels et chiraux :

Ces dérivés organométalliques peuvent servir de relais stéréochimiques pour le contrôle de la configuration relative en 1.8 sur un polyène conjugué . Cette méthodologie a été appliquée à la préparation des deux diastéréoisomères du SM9064 qui est un antagoniste connu du leucotriène B4. les réactions d'aldolisation sont possible en présence du complexe organométallique. elles permettent de préparer des aldols syn et anti possédant des substituants variés en alpha d'un système polyénique fonctionnalisé une méthode originale de synthèse de tétrahydrofuranes et de tétrahydropyrannes fonctionnels et chiraux a été mise au point. elle utilise comme réaction clef le piégeage intramoléculaire, par des fonctions alcools, de cations pentadiènyles complexés à Fe(CO)3.

1991/145 MAC

439. Tidjani, Soukaina

Etude phytochimique et evaluation biologique de l'espèces Senecio delphinifolius Vahl / Soukaina Tidjani; sous la dir. de Saleh Rhouati. - 179p. : imag. ; 29cm

Doctorat en sciences : Phytochimie : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2016
bibliogr.P.158-178

Asteraceae; Senecio delphinifolius; Alcaloides pyrrolizidiniques; Flavonoids; Furanoeremophilane; Quinone; CGMS; Chromatographie; Activité anatioxydante; cytotoxicité; Activité

2016/533 DOC

440. TOUAFEK, Ouassila

Etude phytochimique de plantes médicinales du nord et du sud Algériens. / Ouassila TOUAFEK; sous la dir. de Z. KABOUCHÉ. - 259 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Doctorat : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;TOU.CH./319

Plantes médicinales : ALGERIE

2010/319 DOC

441. TOUATI, Driss

Contribution à la connaissance du profil biochimique des dicotylédones buissonnantes et arbustives de Méditerranée / Driss TOUATI; sous la dir. de Fennich LEGRAND. - 155 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Doctorat : Phytochimie : Lyon, Université Claude Bernard : 1985
1 exemplaire à la bibliothèque du département de chimie;TOU.CH./127

Profil biochimique; Dicotylédone buissonnante; Arbustif; Méditerranée

1985/127 DOC

442. TRIFA, Warda

Caractérisation chimique des principes molluscicides des feuilles de nerium oleander L. / Warda TRIFA; sous la dir. de A. BELKHIRI. - 109 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Substances thérapeutique d'origine naturelle : Constantine, Université Mentouri : 2009
Références bibliographiques, annexes;TRI.CH./274

Nerium oleander,feuilles,apocynaceae

2009/274 MAG

443. YEBEDRI, Okacha

Contribution à l'étude de l'addition d'azlactones ylures d'azométhine potentiels à divers alcènes et alcynes activés / Okacha YEBEDRI. - 08 f. : fig. , tabl. ; 27 cm.

Doctorat 3ème cycle : Chimie organique : Oran, Université. d'Oran : s.d.

Resumé de la thèse

03 exemplaires à la bibliothèque du département de chimie;YEB.CH./165

Addition d'azlactone ylure; Azométhine potentiel; Alcène; Alcyne activé

[S.D.]/165 DOC

444. ZAABAT, Nabila

Extraction , séparation et détermination de structure des métabolites secondaires de volutaria crupinoides / Nabila ZAABAT; sous la dir. de F. BENAYACHE. - 92 f. : fig. , tab. ; 30 cm.

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2002

Bibliogr. Index

03 Exemplaires à la bibliothèque de chimie;ZAA.CH./041

Existe à la BUC

Flavonoides; Sesquitérpénes lactones

Faisant partie de notre programme de recherche sur les plantes médicinales algériennes , cette étude portant sur l'investigation phytochimique de Volutaria crupinoides (compositae) a été menée dans le but de la rechercher les métabolites secondaires de types lactones sesquiterpéniques et phénoliques dans cette espèce dont la famille est réputée pour accumuler ce genre de structure. Après extraction hydroéthanolique, concentration et affrontement successifs au chloroforme et au n-butanol de 1576 g des parties aériennes de cette plante (fleurs+feuilles), 15 et 25 g d'extraits respectifs ont été obtenus . L'étude de l'extrait chloroforme a monté qu'il renferme un composé très majoritaire qui après isolement , purification a été identifié comme éteint la cynaropicrine , une lactone sesquiterpéniques connue comme étant un métabolite secondaire essentiel des feuilles de cynara scolymus L.(artichaut) dont les vertus médicinales remontent au XVéme siècle . En effet grâce à cette composition on leur reconnaît de nos jours des activités hépatoprotectrice et régénératrice de la cellule hépatique dans les cas d'ictères , hypocholestérolémiant et surtout amphocholérétique , une activité biologique caractéristique de la cynaropicrine et de la cynarine . Par ailleurs des travaux plus récents ont montré que la cynaropicrine est douée d'activités anti-inflammatoire et cytotoxique . L'investigation de l'extrait n-butanol a permis la séparation et la détermination de trois flavoïdes dont deux flavones aglycones et un flavonol glucosylé . Les structures ont été établies par l'utilisation combinée des méthodes spectroscopique notamment la spectrophotométrie UV-Vis , la RMN multidimensionnelle mono et bidimensionnelle et la spectroscopie de masse avec ionisation douce .

2002/041 MAG

445. ZABAT, Mohamed

Synthèse de nouveaux dérivés de 3-méthyle-2-substitué quinoxaline-étude de la condensation de ces dérivés. / Mohamed ZABAT; sous la dir. de A. TENIOU. - 80 f. : tabl., fig. ; 30 cm.

Magister : Synthèse organique : Constantine, Université Mentouri : 2010
Références bibliographiques;ZAB.CH./326

3-méthyle-2-substitué quinoxaline : condensation

2010/326 MAG

446. Zater, Hanène

Constituants chimiques , propriétés cytotoxiques , antifongiques et antibactériennes de l'extrait chloroforme de *Centaurea Diluta* Ait. subsp. *algeriensis* (Coss.et Dur.) maire / Hanène Zater; sous la dir. de Benayache Fadila. - 561p. : tab. ; 29cm.

Doctorat en sciences : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
bibliogr.P.184-189

Flavonoides; Lignanes; *Centaurea diluta*; Asteraceae; Activité cytotoxique; Activité antibactérienne directe;
CCM- bioautographie; CMI

2017/561DOC

447. Zeghib, Assia

Etude phytochimique et activités antioxydante ,antiproliférative, antibactérienne et antivirale d'extraits et d'huiles essentielles de quatre espèces endémiques du genre *Thymus* / Assia Zeghib; sous la dir. de Zahia Kabouche. - 250 p. : ill. ; 27 cm

doctorat en sciences : Phytochimie : Constantine, Université Constantine 1 : 2014
bibliogr.;ZEG.CH/462

Thymus guyonii de Noe; *Thymus ciliatus* desf; *Thymus numidicus* (poiret)

2014/462 DOC

448. ZERMANE, Salah

Contribution à l'étude de vinca minor (apocynaceae) et synthèse diastéréosélective d'acides aminés / Salah ZERMANE; sous la dir. de Abdelhamid BELATTAR. - 108 f. : fig. , tabl. ; 29 cm.

Magister : Phytochimie : Constantine, Université Mentouri : 2001
02 Exemplaires à la bibliothèque du département de chimie;ZER.CH./016

Petite pervenche; Vinca minor; Apocynaceae; Alcaloïdes indoliques; Vincamine; Hypotensif; Vasodilatateur; Synthèse asymétrique; Acide aminé

La petite pervenche *Vinca minor* L.(Apocynaceae) est réputé en médecine populaire comme curatif de plusieurs maladies grâce à ces propriétés thérapeutiques . Beaucoup de travaux scientifiques sont en cours soit pour rechercher d'autres nouvelles activités soit pour synthétiser d'autres molécules analogues qui peuvent présenter elles aussi des propriétés pharmacologiques intéressantes . Au cours de la première partie de cette thèse, les différents aspects botanique et chimique (extraction, séparation, purification, et détermination structurale) ont été particulièrement développés ainsi que les propriétés pharmacologiques de la plante. La synthèse du 19-carbéthoxy-19 démenthyl-vincamine , un produit analogue à la vincamine, principal constituant de *vinca minor* a été envisagé . Pour accéder à ce composé, le modèle pentacyclique B-aniloacrylate 18b, obtenu après une série de transformation, nous a semblé constituer le sympton clé dans la réalisation de ce travail. Réaction de ce dernier dans des conditions oxydatives au moyen de l'acide m-chloroperbenzoïque conduit au produit désiré qui mérite davantage de considération dans l'élaboration des molécules ayant le noyau de la vincamine plus fonctionnalisé .

Dans la deuxième partie , on trouve une approche synthétique d'un acide aminé indolique optiquement actif en utilisant le (+)-(1R, 2R, 5R)-2-hydroxy-3-pinanone en tant qu'auxiliaire chiral et le 3-ondole carboxaldéhyde comme réactif dans la réaction de condensation aldolique . La réaction d'aldolisation qui en résulte entre l'iminoglycinate d'éthyle et l'aldéhyde en présence d'un composé organométallique de titane devrait donner l'acide 3-indolyl-a-amino B-hydroxy propionique

2001/016 MAG

449. ZEROUAL, Samir

Etude phytochimique et pharmacologique des algues marines algériennes, cas de l'espèce *Cystoseira compressa* . / Samir ZEROUAL; sous la dir. de Samir BENAYACHE. - 92 f. : tabl., fig. ; 30 cm

Magister : Analyse du médicament : Constantine, Université Mentouri : 2003
Références bibliographiques;ZER.CH./056

Cystoseira compressa : valorisation biologique

L'ossature de ce travail est axée sur l'étude de la composante terpénique de l'espèce *Cystoseira compressa* et la valorisation biologique de ses composés. Ce travail est divisé en quatres parties distinctes : 1-Généralités sur le régime des algues, leur classification et leur intérêt économique et biologique. 2- L'étude théorique sur les terpénes, leurs différents types, leurs propriétés pharmacologiques et leur méthodes spectroscopiques récentes d'identification. 3-Une étude phytochimique de *C compressa* comprenant : a- Une étude bibliographique poussée basée sur des travaux antérieurs récents du genre *Cystoseira* démontrant la richesse de ce genre en diterpénes acycliques, diterpénes phénoliques et stérols. b-L'étude phytochimique de cette algue nous a permis d'isoler quatres produits après extraction et séparation. L'identification structurale de deux d'entre eux, dont le fucostérol, a été réalisée grâce à la combinaison des données des expériences de RMN. 4-La recherche d'une éventuelle activité biologique des extraits éthééré et protéique in vivo de cette plante ont montré des activités antimicrobienne, immunostimulante et un effet d'hémagglutination.

2003/056 MAG

450. Zetchi, Amel

Etude de la catalyse vis avis de la réaction de Mannich et élaboration de nouvelles structures via la réaction de Maillard - Hantzsch / Amel Zetchi; sous la dir. de B. Boumoud. - 171p. ; 29cm

Doctorat LMD : Chimie organique : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
Bibliogr.P.141- P.148 , annexes P.149 -P.157

Acide phénylboronique; réaction Multicomposants; Synthèse en seule étape; Réaction de Mannich; B- amino cétone; Cascade Maillard - Hantzsch

2017/537 DOC

451. Benali Cherif, Nourredine

Contribution à l'étude de composés de cuivre par diffraction et spectroscopie d'absorption X (EXAFS et XANES) / Nourredine Benali Cherif; sous la dir. de M. Pierrot. - 198 p. : ill. ; 27 cm

Doctorat : Sciences physiques : Constantine, Université de Constantine : 1994
bibliogr.;BEN.CH./265

EXAFS/XANES : diffraction /absorbtion; Dopamine Beta; Cuivre : biomimétiesme
1994/365 DOC

452. Benaouida, Mohamed Amine

Synthèse et propriétés des complexes d'organoligands chromogènes / Mohamed Amine Benaouida; sous la dir. de S.E. Bouaoud. - 179p. : tab. ; 29cm

Doctorat en sciences : Cristallochimie : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017

Complexes organométalliques; Ligands azoiques; DRX; RMN
2017/558 DOC

453. Bendjeddou, Lamia

Synthèse caractérisation et propriétés de nouveaux matériaux multifonctionnels incorporant des complexes de coordination / Lamia Bendjeddou; sous la dir. de Lamia Bendjeddou. - 144p. : imag. ; 29 cm

Doctorat en sciences : Cristallochimie : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
Annexes P.126 - P.145

Ligands aromatiques; Métaux de transition; Structure en couche; Diffraction des RX. sur monocristal;
Fluorescence

2017/545 DOC

454. Benosmane, Ali

Réactivité et structure d'azo-substances aromatique chromogènes / Ali Benosmane; sous la dir. de Djamil Azzeddine Rouag. - 173p. ; 29cm

Doctorat en sciences : Cristallochimie : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
Annexes P.156 - P.169

Synthèse; Azoiques; Copulation; Chromophores; Solvatochromie; Analyse spectroscopique; Diffraction RX
2017/553 DOC

455. Boukaabache, Rabia

Récherche et détermination des métabolites secondaires de plante issues de la famille des fabacées / Rabia Boukaabache; sous la dir. de Ouahiba Boumaza. - 229 p. : ill. ; 30 cm

Doctorat en sciences : Constantine, Université Constantine 01 : 2015
Bibliogr.index

Fabaceae : G.Aspalathoides Lank; Fabaceae : G.Quadriflora : Screening; Flavonoides
2014/484 DOC

456. Fantazi, boubakeur

Préparation et étude structurale de nouveaux composés hybrides à base d'amine et d'indium / boubakeur Fantazi; sous la dir. de S. Bouacida. - 92 p. : ill. ; 27 cm

Magister : cristallochime : Constantine, Université de Mentouri constantine : 2012
bibliogr.;FAN.CH./372

Amines; Composés hybrides; Diffraction des rayons x; Indium

2012/372 MAG

457. Habbati, Assia Mili

Etude de structures organiques colorantes sanito- dynamiques potentielles / Assia Mili Habbati; sous la dir. de D.A. Rouag. - 171p. : imag. ; 29 cm

Doctorat en sciences : Cristallochimie : Constantine, Université des frères Mentouri Constantine : 2017
AnnexesP-141-P.160

Amines primaires; substances colorantes azoïques; Diazotation; Copulation; Complexes au cuivre;
Complexes au palladium; Détermination structurale

2017/546 DOC

458. kHarief, Amel

Synthèse,caractérisations et étude structurale des céramiques PZT de type pérovskite Pb_{1-x}La_xCa_x... / Amel kHarief; sous la dir. de Ahmed Boutarfaia. - 100 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Cristallochimie : Constantine, Université de Mentouri de Constantine : 2012
Biliogr.;KHA.CH./371

PZT : structure perovskite; DTA/DSC : X-ray

2012/371 MAG

459. Lehchili, Fouzia

Synthèse et caractérisation de carboxylates de terres rares / Fouzia Lehchili; sous la dir. de H. Akkari. - 116 p. : ill. ; 27 cm

Magister : Chimie Inorganique : Constantine, Université de Mentouri Constantine : 2012
bibliogr.;LEH.CH./384

Squaret; Oxalate/Carbonate de lanthanides; Synthèse hydrothermale; Spectroscopie IR; Décomposition Thermique

2012/384 MAG

460. Merniz, Salah

Synthèse et réactivité et étude des complexes organométallocarbonyles mononucléaires,marqueurs de molécules biologiquement actives / Salah Merniz; sous la dir. de M. Mokhtari. - 76 p. : ill. ; 30 cm

Doctorat en sciences : Cristallochimie : Constantine, Université Constantine 01 : 2015
Bibliogr.index

Complèxes fer Carbonyle : marquage; FT-IR : activité antibactérienne; RX : activité antibactérienne
2014/483 DOC

18/05/2022 41 notice(s)

Anacyclus pyrethrum (L.) Cass. [Asteraceae] , Pistacia lentiscus L. [Anacardiaceae] et Acanthus mollis L. [Acanthaceae] dAlgérie / Hamimed, Souad

Anacyclus pyrethrum (L.) Cass. [Asteraceae] , Pistacia lentiscus L. [Anacardiaceae] et Acanthus mollis L. [Acanthaceae] dAlgérie : Caractérisation phytochimique et exploration de propriétés biologiques. [texte imprimé] / Hamimed, Souad; BELKHIRI, A., Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2020. - 185: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : .DPPH ; Artemia salina ; Pistacia lentiscus ; Anacyclus pyrethrum ; Acanthus mollis

CARACTERISATION DU POUVOIR ENTARTRANT DES EAUX DURES ET INHIBITION DU TARTRE PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE ET CHIMIQUE / MENZRI, RAYANE

CARACTERISATION DU POUVOIR ENTARTRANT DES EAUX DURES ET INHIBITION DU TARTRE PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE ET CHIMIQUE [texte imprimé] / MENZRI, RAYANE; GHIZELLAOUI, S, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 206: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Carbonate de calcium, Traitement antitartrre, MgCl₂, RPI2000 (polyacrylate), RS1600 (vitamines B1 et B6), Chronoampérométrie, Impédancemétrie, Méthode chimique, IR, RX, Raman, MEB.

Composés à base de lanthanides / ANANA, Hayet

Composés à base de lanthanides : élaboration, caractérisation structurale et propriétés [texte imprimé] / ANANA, Hayet; BOUDAREN, Chaouki, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2020. - 174: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : les complexes, les lanthanides, propriétés physico-chimique et photophysiques ; la stabilité thermique ; étude structurale ; DRX ; la théorie des graphes ; l'analyse de surface d'Hirshfeld ; la topologie.

Conception, caractérisation et application des complexes à base de ligands hétérocycliques / SAHKI, Feriel Aouatef

Conception, caractérisation et application des complexes à base de ligands hétérocycliques : azotés et soufrés [texte imprimé] / SAHKI, Feriel Aouatef; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique; BOUACIDA, Sofiane, Directeur de thèse. - 2019. - 185: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Complexes de coordination ; Benzimidazole ; Quinoléine ; Benzothiazole ; Activité ntibactérienne ; Pouvoir antioxydant ; Structure électronique ; Surfaces d'Hirshfeld.

CONTRIBUTION DES ACIDES CARBOXYLIQUES ET LEURS COMPLEXES CORRESPONDANTS DANS LES PROCESSUS PHOTOCHIMIQUES DE DEGRADATION DE POLLUANTS ORGANIQUES EN MILIEU NATUREL ET SIMULE / BOUDIB, Asma

CONTRIBUTION DES ACIDES CARBOXYLIQUES ET LEURS COMPLEXES CORRESPONDANTS DANS LES PROCESSUS PHOTOCHIMIQUES DE DEGRADATION DE POLLUANTS ORGANIQUES EN MILIEU NATUREL ET SIMULE [texte imprimé] / BOUDIB, Asma; DEBBACHE, N., Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2022. - 167: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Carbamazépine ; FeIIISA ; Radicaux Hydroxyle HO ; acides carboxyliques ; Photolyse.

Contribution à l'étude de la nature de la liaison métal-métal dans les complexes organométalliques / MENACER, Rafik

Contribution à l'étude de la nature de la liaison métal-métal dans les complexes organométalliques [texte imprimé] / MENACER, Rafik; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique; MOUSSER, A., Directeur de thèse. - 2019. - 96: ill; 30.

Langues : Français (fre)

 **Contribution à l'étude phytochimique et évaluation de l'activité biologique des deux espèces / ZERROUKI, Sara**

Contribution à l'étude phytochimique et évaluation de l'activité biologique des deux espèces : Tourneuxia variifolia (Asteraceae) & Limoniastrum guyonianum (Plumbaginaceae) [texte imprimé] / ZERROUKI, Sara; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique; MEKKIOU, Ratiba, Directeur de thèse. - 2022. - 217: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : T. variifolia ; L. guyonianum ; RMN ; LC/MS-MS ; HPLC-DAD ; GC-MS ; activité antioxydant ; activité anticancéreuse.

 **CONTRIBUTION DES VENTS DE SABLE AUX PM10 DANS LA VILLE DE CONSTANTINE / LOKORAI, Kanza**

CONTRIBUTION DES VENTS DE SABLE AUX PM10 DANS LA VILLE DE CONSTANTINE [texte imprimé] / LOKORAI, Kanza; ALI-KHODJA, Hocine, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2022. - 126: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : PM10 ; poussière minérale ; poussière saharienne ; jours d'intrusion de poussière ; éléments métalliques ; rétro trajectoires

 **DEGRADATION PHOTOCATALYTIQUE DE POLLUANT PHARMACEUTIQUE EN PRÉSENCE DES ACIDES ORGANIQUES ET DES METAUX DE TRANSITIONS EN SOLUTION AQUEUSE / BENSSASSI, Mohamed El Had**

DEGRADATION PHOTOCATALYTIQUE DE POLLUANT PHARMACEUTIQUE EN PRÉSENCE DES ACIDES ORGANIQUES ET DES METAUX DE TRANSITIONS EN SOLUTION AQUEUSE [texte imprimé] / BENSSASSI, Mohamed El Had; SEHILI, T, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2021. - 155: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : radicaux hydroxyle. ; Photodégradation ; Paracétamol ; FeIII-Aspartate ; FeIII-Glutamate ; FeIII-Lactate

 **Les Dérivés Hétérocycliques / LAMERA, Esma**

Les Dérivés Hétérocycliques : Conception et Synthèse de Nouveaux Dérivés Poly-hétérocycliques à Activité Potentielle [texte imprimé] / LAMERA, Esma; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 213: ill; 30.

Note générale: Les polyhétérocycles azotés; Pyrazole ; Réaction multicomposants; azépine ; DMAP ; One pot; Phtalazine; Association; Indole; Indazole; Carbazole ; activité biologique. .

Langues : Français (fre)

 **Elimination d'un Colorant Industriel par des Méthodes Physico-ChimiquesCas du Noir Acide 210 / TALHI, Amina**

Elimination d'un Colorant Industriel par des Méthodes Physico-ChimiquesCas du Noir Acide 210 [texte imprimé] / TALHI, Amina; BOUKHALFA-DJEBBAR, Chahrazed, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2021. - 182: ill; 30.

Langues : Français (fre)

 **Etude de l'activité et des propriétés thérapeutiques d'une série de composés organiques**

azotés / BENCHARIF, Mustapha

Etude de l'activité et des propriétés thérapeutiques d'une série de composés organiques azotés : approches expérimentale et théorique [texte imprimé] / BENCHARIF, Mustapha; BERREHAL, Djemaa, Directeur de thèse; Université des frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 89: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Activité antioxydante ; activité anti-tyrosinase ; DFT ; Docking moléculaire ; oximes ; azométhines ; phénylhydrazones ; semicarbazones.

ETUDE ET CARACTERISATION DES BOUES DE QUELQUES STATIONS DEPURATION DE LEST ALGERIEN / BOUDRAA, Issam

ETUDE ET CARACTERISATION DES BOUES DE QUELQUES STATIONS DEPURATION DE LEST ALGERIEN [texte imprimé] / BOUDRAA, Issam; KEBABI, Brahim, Directeur de thèse; Université des frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2020. - 119: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Station dépuration ; boues ; diffraction des rayons X ; caractérisation ; calcination.

Etude comparative du profil chimique et de l'activité antioxydante de plusieurs propolis de l'Est algérien et investigation phytochimique de la propolis la plus active / BOUAROURA, Amina

Etude comparative du profil chimique et de l'activité antioxydante de plusieurs propolis de l'Est algérien et investigation phytochimique de la propolis la plus active [texte imprimé] / BOUAROURA, Amina; Segueni, Narimane, Directeur de thèse; Université des frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 133: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Activité antioxydante ; Flavonoïdes ; Propolis ; étude comparative ; activité anticholinestérase ; polyphénols ; LC-MS.

Etude du mode de coordination, de la structure électronique des complexes de métaux de transition aux ligands carbéniques et des complexes organométalliques apparentés / Mokrane, Zahia

Etude du mode de coordination, de la structure électronique des complexes de métaux de transition aux ligands carbéniques et des complexes organométalliques apparentés [texte imprimé] / Mokrane, Zahia; Beghidja, A, Directeur de thèse; Université des frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2022. - 107: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Fonctionnelle de la densité ; Structures électroniques ; fonctionnelle hybride ; fonctionnelle non hybride.

Etude du mode de liaison et des propriétés doxydo-réduction dans les complexes Organométalliques aux ligands riches en électrons p / Dridah, Samia

Etude du mode de liaison et des propriétés doxydo-réduction dans les complexes Organométalliques aux ligands riches en électrons p : Etude théorique [texte imprimé] / Dridah, Samia; Zouchoune, B, Directeur de thèse; Université des frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2021. - 122: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Structures électroniques ; DFT- Orbitales moléculaires ; Couche fermée ; Couche ouverte

L'étude phytochimique et biologique des métabolismes secondaire de deux espèces de la famille des Fabaceae / MEZRAG, Abderrahmane

L'étude phytochimique et biologique des métabolismes secondaire de deux espèces de la famille des Fabaceae : Ononis angustissima Lam. Var et Lotus corniculatus L [texte imprimé] / MEZRAG,

Abderrahmane; BOUHEROUM, Mohamed, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 238: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Activité antioxydante ; Fabaceae ; *Ononis angustissima* Lam. Var ; *Lotus corniculatus* L ; RMN 1D and 2D ; Flavonoïdes ; agents antioxydants ; application thérapeutique

 **Etude phytochimique et évaluation des activités antibactérienne et cytotoxique des espèces *Silene gallica* L. (Caryophyllaceae) et *Salvia argentea* var. *aurasiaca* (Pomel) Batt. et Trab. (Lamiaceae) / BECHKRI, Sara**

Etude phytochimique et évaluation des activités antibactérienne et cytotoxique des espèces *Silene gallica* L. (Caryophyllaceae) et *Salvia argentea* var. *aurasiaca* (Pomel) Batt. et Trab. (Lamiaceae) [texte imprimé] / BECHKRI, Sara; BERREHAL, Djemaa, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2020. - 254: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : *Silene gallica* ; *Salvia argentea* var ; *aurasiaca* ; Caryophyllaceae ; Lamiaceae ; saponosides ; triterpenoïdes.

 **Etude phytochimique et évaluation des activités antibactérienne et cytotoxique des espèces *Silene gallica* L. (Caryophyllaceae) et *Salvia argentea* var. *aurasiaca* (Pomel) Batt. et Trab. (Lamiaceae) / BECHKRI, Sara**

Etude phytochimique et évaluation des activités antibactérienne et cytotoxique des espèces *Silene gallica* L. (Caryophyllaceae) et *Salvia argentea* var. *aurasiaca* (Pomel) Batt. et Trab. (Lamiaceae) [texte imprimé] / BECHKRI, Sara; BERREHAL, Djemaa, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2020. - 238: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : *Silene gallica* ; *Salvia argentea* var ; *aurasiaca* ; Caryophyllaceae ; Lamiaceae ; saponosides ; triterpenoïdes .

 **Etude phytochimique et pharmacologique de deux plantes sahariennes / Djemam, Nihad**

Etude phytochimique et pharmacologique de deux plantes sahariennes : *helianthemam lippi* et *cympopogoschoenanthus* [texte imprimé] / Djemam, Nihad; Benayache, Samir, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2020. - 145: ill; 30.

Langues : Français (fre)

 **Etude phytochimique et pharmacologique de plantes édicinales algériennes, cas des espèces *Pistacia atlantica* et *Salvia microphylla* / Imene, Achili**

Etude phytochimique et pharmacologique de plantes édicinales algériennes, cas des espèces *Pistacia atlantica* et *Salvia microphylla* [texte imprimé] / Imene, Achili; BENAYACHE, Fadila, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2021. - 242: ill; 30.

Langues : Français (fre)

 **Etude de la pollution du sol de la région de la ville de Sétif / SELLAMI, Seifeddine**

Etude de la pollution du sol de la région de la ville de Sétif [texte imprimé] / SELLAMI, Seifeddine; Mr Brahim KEBABI, Brahim, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2020. - 112: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Sétif ; Pollution ; Métaux lourds ; SAA ; Indice de géo-accumulation (Igéo) ; Indice de pollution (PI) ; Indice de pollution intégré (IPI).

 **EXTRACTION ET ANALYSE DE CONTAMINANTS ORGANIQUES HYDROPHOBES (HAP ET PCB) RETENUS PAR LES DECHETS PLASTIQUES EN MILIEU MARIN / BOUHROUM, Rafika**

EXTRACTION ET ANALYSE DE CONTAMINANTS ORGANIQUES HYDROPHOBES (HAP ET PCB) RETENUS

PAR LES DECHETS PLASTIQUES EN MILIEU MARIN [texte imprimé] / BOUHROUM, Rafika; BOULKAMH, A., Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 171: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : HAPs ; PCBs ; POPs ; débris plastiques ; mer ; océan.

Identification et caractérisation des sources de PM2.5 émises en bordure de la voirie par les véhicules routiers à Constantine / NAIDJA, Lamri

Identification et caractérisation des sources de PM2.5 émises en bordure de la voirie par les véhicules routiers à Constantine [texte imprimé] / NAIDJA, Lamri; ALI-KHODJA, Hocine, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2021. - 207: ill; 30.

Langues : Français (fre)

IMPACTS DE L'IMPLANTATION D'UN CENTRE DENFOUISSEMENT TECHNIQUE SUR L'ENVIRONNEMENT IMMEDIAT; EXEMPLE DU CET D'EL HARIA / MANSOURI- REGUIG, Noura

IMPACTS DE L'IMPLANTATION D'UN CENTRE DENFOUISSEMENT TECHNIQUE SUR L'ENVIRONNEMENT IMMEDIAT; EXEMPLE DU CET D'EL HARIA [texte imprimé] / MANSOURI- REGUIG, Noura; ASSABAA, R., Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2020. - 126: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Déchet solide urbain ; centre denfouissement technique CET ; lixiviat ; DCO ; DBO5 ; coliformes totaux ; entérobactéries ; entérocoques ; Salmonella ; Clostridium ; eaux souterraines, eaux superficielles.

Inhibiteurs de corrosion dacier et dalliage daluminium / MEZHOUD, BILEL

Inhibiteurs de corrosion dacier et dalliage daluminium [texte imprimé] / MEZHOUD, BILEL; CHIBANI, AISSA, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 108: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Corrosion ; inhibiteurs ; acide ; dérivés de benzimidazole ; courbe de polarisation.

Isolement et Détermination Structurale de Métabolites Secondaires despèces des genres Santolina et Centaurea (Asteraceae) - Activités biologiques / LABED, Fatiha

Isolement et Détermination Structurale de Métabolites Secondaires despèces des genres Santolina et Centaurea (Asteraceae) - Activités biologiques [texte imprimé] / LABED, Fatiha; BENAYACHE, Fadila, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2022. - 284: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Santolina chamaecyparissus, Centaurea pungens, Asteraceae, Métabolites secondaires, Activité antioxydante ; Dosage des phénols et flavonoïdes totaux ; Activité antimicrobienne ; Ces travaux ont fait l'objet de deux publications internationales dans des revues de catégorie A.

Nouveaux ligands bases de Schiff / BENAROUS, Nesrine

Nouveaux ligands bases de Schiff : synthèses et applications [texte imprimé] / BENAROUS, Nesrine; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique; CHEROUANA, A., Directeur de thèse. - 2019. - 216: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : UV-visible ; activité antibactérienne ; Bases de Schiff ; FT-IR ; Rayons X ; Activité antioxydante et cytotoxicité.

Nouveaux Squarates et Sulfates de Néodyme / BENSADDEK, Ali

Nouveaux Squarates et Sulfates de Néodyme : Synthèse, étude structurale et décomposition

thermique. [texte imprimé] / BENSADDEK, Ali; AKKARI, H, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 131: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Ligand ; squarate ; Néodyme ; Ln-MOFs ; DRX.

Nouvelles ortho hydroxy bases de Schiff / MOUSSA SLIMANE, NABILA

Nouvelles ortho hydroxy bases de Schiff : Synthèse, structure et application [texte imprimé] / MOUSSA SLIMANE, NABILA; CHEROUANA, A., Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 185: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Base de Schiff ; UV-visible ; infrarouge ; activité antibactérienne ; concentration minimale inhibitrice.

PHOTODEGRADATION DUN LIQUIDE IONIQUE A BASE DE CATION PYRIDINIUM EN SOLUTION AQUEUSE HOMOGENE ET HETEROGENE / KAABECHE, Oualida Nour El Houda

PHOTODEGRADATION DUN LIQUIDE IONIQUE A BASE DE CATION PYRIDINIUM EN SOLUTION AQUEUSE HOMOGENE ET HETEROGENE [texte imprimé] / KAABECHE, Oualida Nour El Houda; ZOUAGHI, R., Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 159: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Photodégradation ; Liquide ionique ; Procédés d'Oxydation Avancée ; Radicaux hydroxyle ; Photocatalyse.

PHOTODEGRADATION DU NAPROXENE INDUISTE PAR UN OXYDE DE FER (III) (GOETHITE) SOUS FORME PARTICULAIRE ET NANOPARTICULAIRE / SETIFI, Nessrine

PHOTODEGRADATION DU NAPROXENE INDUISTE PAR UN OXYDE DE FER (III) (GOETHITE) SOUS FORME PARTICULAIRE ET NANOPARTICULAIRE [texte imprimé] / SETIFI, Nessrine; DEBBACHE, N., Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 196: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Naproxène ; Photodégradation ; Nanoparticule ; Nanocomposite ; Goethite ; Fenton.

PHOTODEGRADATION DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES INDUISTE PAR LES COMPLEXES ORGANIQUES DE FER(III) EN SOLUTION AQUEUSE / GHOUL, Imane

PHOTODEGRADATION DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES INDUISTE PAR LES COMPLEXES ORGANIQUES DE FER(III) EN SOLUTION AQUEUSE [texte imprimé] / GHOUL, Imane; DEBBACHE, N., Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2020. - 202: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Carbamazépine ; Diclofénac ; Aspirine ; Fe(III)Cit ; Fenton , photolyse.

PHOTOTRANSFORMATION DE LACIDE 5-CHLOROSALICYLIQUE EN SOLUTION AQUEUSEET SUR CUTICULE FOLIAIRE SIMULEE / TAFER, Radia

PHOTOTRANSFORMATION DE LACIDE 5-CHLOROSALICYLIQUE EN SOLUTION AQUEUSEET SUR CUTICULE FOLIAIRE SIMULEE [texte imprimé] / TAFER, Radia; BOULKAMH, A, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 191: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Phototransformation ; acide 5-chlorosalicylique ; éliciteur ; triplet ; radicaux hydroxyle.

Phototransformation d'un fongicide foliaire, le chlorothalonil, dans un solvant mixte eau/acétonitrile / BOUCHAMA, Samira

Phototransformation d'un fongicide foliaire, le chlorothalonil, dans un solvant mixte eau/acétonitrile [texte imprimé] / BOUCHAMA, Samira; BOULKAMH, Abdelaziz, Directeur de thèse; Université dés

frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 135: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : chlorothalonil ; aqueux ; photoproducts ; espèces transitoires ; oxygène singulet

Propolis, étude comparative, activité antioxydante, activité anticholinestérase, polyphénols, flavonoïdes, LC-MS. / BELADJILA, Khadidja Aya

Propolis, étude comparative, activité antioxydante, activité anticholinestérase, polyphénols, flavonoïdes, LC-MS. [texte imprimé] / BELADJILA, Khadidja Aya; BERREHAL, Djemaa, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 365: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Lamiaceae ; iridoïdes ; Orobanchaceae ; Scrophulariaceae ; triterpénes ; phényléthanoïdes ; Huile essentielle ; activité biologique, RMN et spectroscopie de masse.

Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires de l'espèce Centaurea microcarpa (Asteraceae) / BAATOUCH, Samia

Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires de l'espèce Centaurea microcarpa (Asteraceae) [texte imprimé] / BAATOUCH, Samia; SEGHIRI, Ramdane, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2021. - 138: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires et évaluation de l'activité biologique d'une espèce de la famille Scrophulariaceae / AHMED CHAOUCH, Meroua

Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires et évaluation de l'activité biologique d'une espèce de la famille Scrophulariaceae : Linaria scariosa Desf. [texte imprimé] / AHMED CHAOUCH, Meroua; SEGHIRI, Ramdane, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 216: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : Linaria scariosa Desf ; étude phytochimique ; iridoïdes ; antioxydante ; anticholinestérase ; antibactérienne ; a-glucosidase.

SYNTHESE, CARACTERISATION ET EVALUATION BIOLOGIQUE DE NOUVEAUX DERIVES HETEROCYCLIQUES / REDOUANE, Mohamed Abdennour

SYNTHESE, CARACTERISATION ET EVALUATION BIOLOGIQUE DE NOUVEAUX DERIVES HETEROCYCLIQUES : 1,8-NAPHTHYRIDINES, gem-BISPHOSPHONATES ET 4H-PYRANES [texte imprimé] / REDOUANE, Mohamed Abdennour; MERIBOUT, KHIRI, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2020. - 162: ill; 30.

Langues : Français (fre)

Mots-clés : [1,8]-naphthyridines, pyrrolidines, gem-bisphosphonates, 4H-pyranes, liquide ionique, cycloaddition 1,3-dipolaire, Click Chemistry, réaction multicomposants, inhibiteur d'AChE ; anti-Alzheimer ; anti-oxydant ; inhibiteur de FPPS ; voie mévalonate ; Zolédonate ; anti-cancer.

Synthèse et caractérisation de matériaux composites de fer Application à l'élimination des ions Cr(VI) / Bounab, Nourhane Amani

Synthèse et caractérisation de matériaux composites de fer Application à l'élimination des ions Cr(VI) [texte imprimé] / Bounab, Nourhane Amani; BOUKHALFA-DJEBBAR, Chahrazed, Directeur de thèse; Université dés frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2021. - 151: ill; 30.

Langues : Français (fre)

SYNTHESES, ETUDES STRUCTURALE DE COMPLEXES DINUCLEAIRES ET DE CLUSTERS A BASE DE PLATINE ET DE PALLADIUM / OUIS, Sakina

SYNTHESES, ETUDES STRUCTURALE DE COMPLEXES DINUCLEAIRES ET DE CLUSTERS A BASE DE PLATINE ET DE PALLADIUM [texte imprimé] / OUIS, Sakina; .ROUAG, .A, Directeur de thèse;

Université des frères mentouri constantine, Editeur scientifique. - 2019. - 137: ill; 30.

Langues : Français (*fre*)

Mots-clés : Chimie de coordination, atmosphère inerte, complexe mononucléaire palladium, complexe dinucléaire ; platine, ligand phosphine ; ligand arsine ; ether silylé ; solvothermale ; cyclodextrines ; composé dinclusion ; analyse par RX,
