



Procès -Verbal N° 73 du 03 Mai 2021
du Conseil Scientifique de Faculté

L'an deux mille-vingt et un, et le trois du mois de Mai, à treize heure, s'est tenue une réunion du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Exactes à la Salle de conférences de la Faculté sous la présidence du Professeur BOULTIF Ali.

Ordre du jour :

- ①- Habilitation universitaire
- ②- Agrément des jurys de soutenances des thèses de Doctorat
- ③- Questions diverses

Membres présents :

- Mr BOULTIF Ali	Président du Conseil Scientifique
- Mr OUILI Zeineddine	Doyen de la Faculté des Sciences Exactes
- Mr ABDELLI Mouloud	Vice Doyen Chargé de la pédagogie
- Mr BEGHIDJA Adel	Vice Doyen Chargé de la post-graduation
- Mr DEBACHE Abdelmadjid	Chef de Département de Chimie
- Mr BERKANE Abdelhak	Chef de Département de Mathématiques
- Mr BOUDJADA Ali	Chef de Département de physique
- Mme CHEROUANA Aouatef	Présidente du Comité Scientifique de Chimie
- Mr SEHILI Tahar	Directeur de Laboratoire Chimie
- Mr DENCHE Mohamed	Directeur de Laboratoire de Mathématiques
- Mr BENAMIRA Farid	Directeur de Laboratoire Physique
- Mr ZERTAL Abdennour	Directeur de Laboratoire Chimie
- Mr BOUKHEIT Nahman	Représentant des enseignants du Départ. Physique

Membres absents excusés :

- Mr MERAZIG Hocine Directeur d'Unité de Recherche Chimie
- Mme CHAKER Abba Présidente du Comité Scientifique de Physique

Membres Absents non excusés :

- | | |
|---------------------------|---|
| - Mme BOUMAZA Ouahiba | Représentante des enseignants du Départ. Chimie |
| - Mr KHELLAF Hacène | Représentant des enseignants du Départ. Math |
| - Mr ZAAROUR Abdelouahab | Représentant des maîtres-assistants Départ. Math |
| - Melle GUEDRI Maria | Représentante des maîtres-assistants Départ. Math |
| - Mr SEGHIRI Ramdane | Directeur d'Unité de Recherche Chimie |
| - Mr BELFAITAH Ali | Directeur de Laboratoire Chimie |
| - Mr BELLEL Nadir | Directeur de Laboratoire Physique |
| - Mme KEGHOUCHE Nassira | Directeur de Laboratoire Physique |
| - Mr MEBARKI Nouredine | Directeur de Laboratoire Physique |
| - Mr BENSABA Rabah | Directeur de Laboratoire Physique |
| - Mr KARAALI AHCÈNE | Directeur de Laboratoire Physique |
| - Mr DALAH Mohamed | Président du Comité Scientifique de Maths |
| - Mr KEBABI Brahim | Directeur de Laboratoire Chimie |
| - Mme KABOUCHE Zahia | Directeur de Laboratoire Chimie |
| - Mr BESSILA Khaled | Directeur de Laboratoire de Mathématiques |
| - Mr DAKHMOUCHE Maghlaoui | Directeur de Laboratoire de Mathématiques |

① - Habilitation Universitaire:

①.① - Inscription en habilitation universitaire:

Après examen des dossiers, le Conseil scientifique, donne un **avis favorable** aux demandes d'inscriptions en habilitation universitaire des docteurs suivants :

Département de Physique :

1-

Nom et Prénom	SOBTI Nadjah
Titre de la thèse de Doctorat	«Etude de nanostructures de TiO_2 : application photo électrochimique ». Soutenue le 07/06/2015.
Publications	- N. Sobti, S.Chaguetmi, S.Achour, L. Chaperman, F. Mammeri, S. Ammar-Merah, "Manganese oxide nano particles prepared by Olive Leaf Extract-mediated wet chemistry and their super capacitor properties". Journal of Solid-State Sciences. 113(2021) 106551-106558. Doi: 10.1016/j.solid state sciences.2021.106551. (Rang A) .
Communications	1. N. Sobti, S.Kendouli, M.Baghrich and S.Achour, BaTiO ₃ -TiO ₂ nanotubes produced by classical hydrothermal methodandtheirphotoelectrochemicalproperties. Deuxièmes journées Internationales de physique Université Constantine 1(JIPC2), 14-15 Décembre 2016- Constantine, Algeria. 2. N.Sobti, S.kendouli, S. Achour, Synthesis of Fe-doped BaTiO ₃ /TiO ₂ heterostructure nanotube arrays. 3rd International Symposium on Materials and Sustainable Development (ISMSD2017), 7-8 November 2017- Boumerdes, Algeria. 3. N.Sobti, S. Chaguetmi, S. Achour, CaTiO ₃ -TiO ₂ nanocomposite produced by classical and microwave hydrothermal method. The 2 nd International Symposium on Catalysis and Specialty Chemicals (ISCSC-2018), 1-3 October. Tlemcen, Algeria.
Encadrement de Masters	1- Monôme :Hana BOURAHALLA, soutenue le24 juin 2019. Intitulé :«Préparation de l'oxyde de manganèse via la chimie vert et l'étude de ses propriétés photocatalytiques ». 2- Binôme :Chaima BOUKHALFA et Ahlam BOUROUIS soutenues le 01 Octobre2020. Intitulé:« Sulfur and nitrogen doped carbon prepared from red wood for electrocatalytic applications ».
Polycopié intitulé	Cours et travaux dirigés biophysique, 2 ^{ème} année LMD biologie. (2017-2018)

Jury d'experts :

Nom et Prénom	Grade	Université
BOUABELOU Abderahmane	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1
DJEMEL Amor	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1
BOUBCHICHA Mohamed Redda	M.C.A	École Nationale Polytechnique Constantine 3

2 -

Nom et Prénom	BOUGHELOUT Abderrahmane
Titre de la thèse de Doctorat	Élaboration et caractérisation de couches minces d'oxyde de zinc dopées aux métaux pour des applications photovoltaïques et en détection de gaz. Soutenue le 16/01/2019.
Publications	<p>1- A. Boughelout, R. Macaluso, I. Crupi, B. Megna, A. Brighet, M. Trari, M. Kechouane. Effect of the Si doping on the properties of AZO/SiC/Si heterojunctions grown by low temperature pulsed laser deposition. <u>Semiconductor Science and Technology</u>. (Rang A) Doi: 10.1088/1361-6644/1/abbc42</p> <p>2- A. Boughelout, M.S. Aida R. Macaluso M. I. Crupi M. Kechouane, B. Megna. Improved Cu O/AZO Heterojunction by Inserting a Thin ZnO Interlayer Grown by Pulsed Laser Deposition <u>Journal of Electronic Materials</u> Vol 48, N° 7, 2019 Doi: 10.1007/s11664-019-07195-6</p> <p>3- A. Boughelout, R. Macaluso, M. Kechouane, M. Trari Photocatalysis of rhodamine B and methyl orange degradation under solar light on ZnO and Cu₂O thin films. Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis 17 February 2020 Doi: 10.1007/s11144-020-01741-8 Issn 1878-5190.</p>
Communications	<p>- Abderrahmane Boughelout A. Khat V. A. Lukacs S. Gouga L. Mitoseriu M. Zerdali S. Hamzaoui. Structural and dielectric properties of Ti substituted BiO, 9PbO, 1Fe1-xTi_xO₃ (0.05 < x < 0.5) multiferroic compounds Workshop on Material and Concepts for Solar Photovoltaic Cells: Issues & Challenge 25&26 (Alger) Algeria November 2020</p>

Jury d'experts :

Nom et Prénom	Grade	Université
CHARI Abdelhamid	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1
BENSAHA Rabah	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1
GUERBOUS Lakhdar	Professeur	USTHB Alger

3 -

Nom Prénom	Mahmoud BOUBEKRI
Titre de la thèse de Doctorat	Étude et optimisation des caractéristiques de fonctionnement d'un système de dessalement hybride, Soutenue le 11/06/2015.
Publications	- M. Boubekri, A. Chaker, S. Saadi,

	«Modeling and simulation of a vertical multi-effect diffusion solar still coupled with a tracking solar system and a PV/T-SWH system» Journal of thermal science and engineering applications, 13 (5), 2021 (Rang A).DOI: 10.1115/1.4050227
Communications	1 - M. Boubekri, A. Chaker, S. Saadi, « Etude des caractéristiques de fonctionnement d'un distillateur solaire actif muni de réflecteurs » Séminaire international sur les sciences de la matière (physique et chimie), Oran 22/01/2021. 2 - M. Boubekri, « Résolution Numérique des Equations d'Euler par la Méthode des volumes finis : cas d'un Ecoulement non Visqueux autour d'un Cylindre Elliptique » Séminaire international sur les mathématiques et l'informatique, Oran 06/02/2021.
Encadrement de Masters	1- Monôme, Hiba BRIHOUM, Soutenue en juin 2018. Intitulé : «Etude numérique des performances électriques et thermiques d'un capteur hybride photovoltaïque/thermique.». 2- Monôme, Rima AYEB, Soutenue en Juin 2019. Intitulé : «Etude numérique de la production d'un distillateur solaire vertical multi-effets à diffusion muni d'un système de poursuite solaire».
Polycopié intitulé	Electricité et Magnétisme, 1 ^{ère} année Sciences exactes, Ecole Normale Supérieure de Constantine (2019)

Jury d'experts:

Nom et Prénom	Grade	Université
ZID Said	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1
BOUTEBILA Hichem	M.C.A	Université Frères Mentouri Constantine 1
RAHMANI Ahmed	Professeur	Université Larbi Ben Mhidi – Oum El Bouaghi

Département de Chimie:

1-

Nom Prénom	M ^r KHENNAOUI Badis
Titre de la thèse de Doctorat	Elimination de deux polluants organiques par photo-induction en phase homogène et hétérogène et par adsorption sur des supports inorganiques locaux
Publications	1- Elaboration and study of structural and optical properties of AuBrnanocrystals dispersed in KBr single crystals. H.Zaioune, F. Zehani, N.Boutaoui and B.Khennaoui. Turkish Journal of Physics (2019), 43(3), 280-285. (Rang B) 2- Chemical and physical characterization of a natural clay and its use as photocatalyst for the degradation of the methabenzthiazuron herbicide in water. B.Khennaoui, F. Zehani, M. A. Malouki, R. Menacer and M. C. López. Optik-International Journal of Light and Electron Optics (2020), 137, 6-16. (Rang A)
Communications	1- Heterogeneous Photodegradation of Methyl orange by photo-Fenton Using a Natural Clay Powder.

	<p>B. Khennaoui, M. A. Malouki, M. Canle Lopez, I. Bataiche, Z. Redouane Salah. 2nd International Symposium on Catalysis and Specialty Chemicals ISCSC-2018 October 1st -3rd, 2018 – Tlemcen, Algérie.</p> <p>2- B. Khennaoui, M. A. Malouki, I. Bataiche et Z. Redouane-Salah. 1^{er} Séminaire National sur les Énergies Renouvelables et l'Environnement SNERE 2018, 24 – 25 avril 2018, Tamanrasset, Algérie.</p>
Encadrement de Masters	<p>Encadrement :</p> <p>Binôme 1 : Mouna SOUKKOU et Rofida BOUDEFER.</p> <p>Binôme 2 : Sarra BEZZAZ et Asma BOUALITA.</p> <p>Monôme : Fatima MADI.</p> <p>Encadrement de Licence (Projet de fin d'études) :</p> <p>Anisa BOUFLIGHA, Fatima Knioua, Bahria BOUGURA, Soumia BOUKEROUAHA, Habiba MENIGHER et Nerdjesse CHABANA.</p>
Polycopié intitulé	Cours de réactions photo-catalytiques destiné aux étudiants de M2

Jury d'experts:

Nom et Prénom	Grade	Université
BOUGHRARA Hassina	Professeur	Université des Frères Mentouri. Constantine 1
ALI KHOUDJA Hocine	Professeur	Université des Frères Mentouri. Constantine 1
LAHMAR Hicham	M.C.A	Université Mohamed Seddik Benyahia - Jijel

Nom Prénom	M ^r KETTOUCHE Hichem Sadrik
Titre de la thèse de Doctorat	Synthèse de molécules optiquement actives par inductions chirales & étude théorique du complexe "acétophénone- CBS- BH ₃
Publications	<p>1- A DFT Study on the reaction mechanism of Enantioselective Reduction of ketones with borane catalyzed by a B-MethoxyOxazaborolidine Catalyst Derived from (–)-β-Pinene Hichem Sadrik Kettouche. <i>Journal of Molecular Modeling</i>, 26:27 (2020). (Rang A)</p>
Communications	<p>1- Lewis base and L-proline co-catalyzed Baylis–Hillman reaction of aryl aldehydes with 1-phenylprop-2-en-1-one Hichem Sadrik Kettouche; ICEEC-2015. Kuala Lumpur- Malaysia.</p> <p>2- Conformational Analysis and Rationalization of the Observed Enantioselectivity in the Corey–Bakshi–Shibata Reduction: A DFT/B3LYP Study Hichem Sadrik Kettouche. MES 2014- Amasya-Turkey.</p>
Encadrement de Masters	<p>Binômes 1 : Redjel Abderraouf, Filali Souad. Université des frères Mentouri Constantine 1. 2013.</p> <p>Binôme 2 : Bourafa Romaissa, Tahrir Soumia. Université des frères Mentouri Constantine 1. 2014.</p> <p>Binôme 3 : Abderrezzak Achraf, Bensaad Hichem. Université des frères Mentouri Constantine 1. 2015.</p> <p>Binôme 4 : Bouroubi Hayem, Lakhal Malika. Université des frères Mentouri Constantine 1. 2016.</p> <p>Binôme 5 : Sid Cherifa, Bouchaouani Saliha. Université des frères Mentouri Constantine 1. 2017.</p>
Polycopié intitulé	Structure de la Matière

Jury d'experts:

Nom et Prénom	Grade	Université
KHIRI Naima	M.C.A	Université des Frères Mentouri. Constantine 1
BOUMOUUD Taoues	Professeur	Université des Frères Mentouri. Constantine 1
BOULCINA Raouf	Professeur	Université Hadj Lakhdar. Batna

3-

Nom Prénom	M ^{lle} SEHOUT Imène
Titre de la thèse de Doctorat	Nouvelles procédures « vertes » dans la synthèse des dérivés de la 3,4-dihydropyrimidin-2(1 <i>H</i>)-one, de la 1,4-dihydropyridine et du tétrahydrobenzo[b]pyrane.
Publications	<p>1- Solvent-free synthesis of polyhydroquinoline and 1,8-dioxodecahydroacridine derivatives through the Hantzsch reaction catalyzed by a natural organic acid: A green method. Imène Sehout, Raouf Boulcina, Boudjemaa Boumoud, Taous Boumoud & Abdelmadjid Debache. <i>Synthetic Communications</i> (2017). (Rang A).</p> <p>2- Synthesis, crystal structure, Hirshfeld surface analysis, biological evaluation, DFT calculations, and <i>in silico</i> ADME analysis of 4-arylidene pyrazolone derivatives as promising antibacterial agents. Imène Sehout, Houssein Boulebd, Raouf Boulcina, Sara Nemouchi, Lamia Bendjeddou, Amina Bramki, Hocine Merazig, Abdelmadjid Debache. <i>Journal of Molecular Structure</i> (2020). (Rang A).</p>
Communications	<p>1- New green 3,4-Dihydropyrimidin-2(1<i>H</i>)-ones/thiones Synthesis. Abdelmadjid Debache, Imène Sehout, Bertrand Carboni. Second International Green Catalysis Symposium & Advanced School on Green Chemistry. Renne. France. 2014.</p> <p>2- Synthèse des 3,4-Dihydropyrimidin-2(1<i>H</i>)-ones Catalysée par un Produit Naturel. Imène Sehout, Abdelmadjid Debache. III^{ème} congrès international de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources (AT-BVBR), à Tabarka, Tunisie, 2015.</p> <p>3- Synthèse des Dérivés de Xanthène "Produits à intérêt Pharmacologique" via la Catalyse Végétale. Imène Sehout, Abdelmadjid Debache. III^{ème} congrès international de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources (AT-BVBR), à Tabarka, Tunisie, 2015.</p> <p>4- New Green Synthesis of 1,4-Dihydropyridines and its Derivatives, via Two Natural Catalysts in a Solvent-Free Medium. Imène Sehout, Jose Antonio Mayoral, Abdelmadjid Debache. 3rd International Symposium on Green Chemistry (ISGC), à La Rochelle, France, 2015.</p> <p>5- Synthèse Verte de Nouveaux 1,4-Dihydropyridines et ses Dérivés par l'Emploi de l'Acide Ascorbique dans un Milieu Sec. Imène Sehout, Abdelmadjid Debache. IX^{èmes} Journées internationales de Chimie, à Constantine, Algérie, 2015,</p> <p>6- New Green Synthesis of 1,8-Dioxodecahydroacridine Derivatives and Polyhydroquinolines, via Two Natural Catalysts in a Solvent-Free Medium. Imène Sehout, Abdelmadjid Debache. Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry (TRAMECH IX), à Fès, Maroc, 2017.</p>

	<p>7- A mild and Efficient Catalyst Used for the Synthesis of 5-Arylidene Barbituric Acid Derivatives. New Synthesis of Pyrazol-Barbituric and Thiobarbituric Acid Derivatives. Imene Sehout, Abdelmadjid Debache. The 2nd International Symposium on Catalysis and Speciality Chemistry (ISCSC), à Tlemcen, Algérie, 2018.</p> <p>8- Synthesis of New Derivatives of 5-(1,3-Diphenylallylidene) Pyrimidine. Imene Sehout, Abdelmadjid Debache. Quatrièmes Journées Internationales de Chimie Organique (JICOA), à Annaba, Algérie, 2018.</p>
Encadrement de Masters	<p>Binôme 1 : Benmebareklmededdine, Ouahab Youcef Université frères Mentouri Constantine 1. 2018.</p> <p>Binôme 2 : Ben hamouda Yasmine, Khoualdi Hasna Université frères Mentouri Constantine 1. 2018.</p> <p>Binôme 3 : Hanchi Halima, Kriouet Fatima Université frères Mentouri Constantine 1. 2019.</p> <p>Binôme 4 : Bedjaoui Amira, Derghboudj Amina Université frères Mentouri Constantine 1. 2019.</p>
Polycopié intitulé	Chimie générale : travaux dirigés sur l'atomistique.

Jury d'experts:

Nom et Prénom	Grade	Université
BOURAIYOU Malek	Professeur	Université des Frères Mentouri. Constantine 1
MECHEHOUD Youcef	Professeur	Université des Frères Mentouri. Constantine 1
AOUF Nouredine	Professeur	Université Badji Mokhtar. Annaba

4-

Nom Prénom	M' BENSLIMANE Salah
Titre de la thèse de Doctorat	Étude chimique des eaux naturelles en Algérie (Région de Batna) : développement de méthodes expérimentales et de calculs pour l'étude des propriétés (Équilibre Calco-Carbonique, corrosion, dépôts) et du traitement (Déminéralisation, conditionnement..) de ces eaux.
Publication	<p>Mechanistic study of the synergetic inhibiting effects of Zn^{2+}, Cu^{2+} and Mg^{2+} ions on calcium carbonate precipitation</p> <p>Salah Benslimane, Kamel-Eddine Bouhidel, Amira Ferfache, Souhila Farhi. <i>Water Research</i> 186 (2020) 116323. (Rang A)</p>
Communications	<p>1- Contrôle de la longueur du plateau de polarisation et du courant limite en électrodialyse Salah Benslimane, Ouazani Louiza, Zerguine Cherifa et Kamal E. Bouhidel. Cinquième colloque international de chimie CIC-5, Batna, 04-06 Décembre 2018.</p> <p>2- Étude Chimique des Eaux Naturelles en Algérie Salah Benslimane, Kamal Eddine Bouhidel. Colloque international Eau-Environnement-Climat'2018 (E²C-2018), Hammamet, 22-23-24 Octobre 2018.</p> <p>3- Caractérisation qualitative (équilibre calco-carbonique, agressive, entartrant) des eaux souterraines en Algérie (Région de Batna) Salah Benslimane, Kamal Eddine Bouhidel. Colloque international Eau-Environnement-Climat'2018 (E²C-2018), Hammamet, 22-23-24 Octobre 2018</p>
Encadrement de Masters	Binôme 1 : Ouazani Louiza, Zerguine Cherifa. Université des frères

	<p>Mentouri Constantine 1. 2018. Monôme 1 : MessaoudiWarda. Université des frères Mentouri Constantine 1. 2019. Binôme 2 : Azizi Asma AchiKhaoula. Université des frères Mentouri Constantine 1. 2019. Trinome1:BenzaabarHadia, DjeradiHadjira, KoreibAsma. Université des Frères Mentouri Constantine 1. 2019. Encadrement de Licence (Projet de fin d'étude) : Trinome : Boudjellal Amal, TianeChehra, SidNadjet. Université des frères Mentouri Constantine 1. 2018.</p>
Polycopié intitulé	Cours et TD Structure de la matière

Jury d'experts:

Nom et Prénom	Grade	Université
BOUKHALFA Chahrazed	Professeure	Université Frères Mentouri. Constantine 1
KEBABI Ibrahim	Professeur	Université Frères Mentouri. Constantine 1
DERBAL Keroum	Professeur	Université Salah Boubnider. Constantine 3

Département de Mathématiques:

1-

Nom Prénom	KESMIA Mounira
Titre de la thèse de Doctorat	Soutenance de doctorat en sciences, le 13 Décembre 2018 Titre de la thèse : « Étude de systèmes dynamiques chaotiques analyse et applications application à la dynamique de la physiologie cardiaque »
Publications	<p>“Control of continuous dynamical systems modeling physiological states”.</p> <p>Auteurs: KESMIA Mounira, BOUGHABA Soraya & JACQUIR Sabir Journal: CSF, Chaos, solitons et fractales, 136 (2020)109805 (Rang B).</p> <p>2- “Control of periodic dynamics of nonlinear and chaotic discrete dynamical systems” Auteurs:KESMIA Mounira, BOUGHABA Soraya & JACQUIR Sabir Journal: Computational and applied mathematics (2019)38 :187 Lien de la publication: D.O.I: 10.1007/s40314-019-0970-x (RangA)</p> <p>3- « nonlineardynamics of two – dimensionalcardiac action potential duration mapping model with memory » Auteurs:KESMIAMounira, BOUGHABA Soraya & JACQUIR Sabir Journal : journal of mathematicalbiology (2019) 78 :1529-1552 https://doi.org/10.1007/s00285-018-1318-7 (Rang A)</p>
Communications	Control of cardiacalternans : chaos 2020 13 thchaoticmodeling and simulation international conference 9-22 june 2020
Encadrement de Masters	<p><u>Année universitaire 2018-2019 :</u> - Titre : « systèmes dynamiques analyse et application ».</p> <p><u>Année universitaire 2019-2020 :</u> 1- Titre : « systèmes dynamiques non linéaires : introduction à la dynamique chaotique : systèmes de Lorenz”.</p>

Polycopié intitulé	Intitulé : Mathematics I
---------------------------	---------------------------------

Jury d'experts:

Nom et Prénom, Grade	Grade	Université
ABDELWAHAB Med Salah	Professeur	Université de Mila
BENHADID Samir	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1
REKKAB Soraya	M.C.A	Université Frères Mentouri Constantine 1

2 -

Nom Prénom	MERAIHI Mouna
Titre de la thèse de Doctorat	Soutenance de doctorat en sciences, le 25 Novembre 2012 « Processus stochastique de population application à la théorie stochastique des épidémies : cas de SIDA »
Publications	1-Titre de la Publication : "modeling of an epidemiological model Auteurs: MERAIHI Mouna Journal: Indian journal of sciences and technology vol 9(45).
Communications	<u>Intitulée de la communication internationale</u> Titre : "modèle mathématique pour l'épidémie du SIDA dans la wilaya de Tamenrasset" CISAA' 2014 du 30 novembre au 1 décembre 2014
Encadrement de Masters	<u>Année universitaire 2015-2016 :</u> « Méthodedécompositionnelleadomian pour les modèles épidémiologiques » <u>Année universitaire 2016-2017 :</u> 1- Titre 'stabilité des modèles épidémiologiques avec simulation Matlab 2- Titre « La méthode d'analyse homotopique pour résoudre un modèle épidémiologique SIR » <u>Année universitaire 2017-2018 :</u> 1- Titre : « la résolution numérique d'un modèle SIR par la méthode de transformation différentielle (DTM) et la méthode d'itération variationnelle VIM » <u>Année universitaire 2019-2020 :</u> 1- Titre : analyse en composant principale au domaine du sport » 2- Titre : modalisation mathématique en épidémiologie modèle SIR cas du Covid 19 3- Titre : « les équations différentielles à retard » 4- Titre : systèmes dynamiques non linéaires : introduction à la dynamique chaotique : systèmes de Lorenz ».
Polycopié intitulé	Intitulé :Cours de mathématiques 1^{ère} année architecture

Mme **MERAIHI Mouna**, maître de conférences "classe B", dossier répertorié sous le numéro : 276/hab/2021, le Conseil scientifique émet un **Avis défavorable** pour le motif suivant : ***lors de la soumission de l'article, la revue n'était pas de renommé établie.***

Nom Prénom	BELAKROUM Dounia
Titre de la thèse de Doctorat	Soutenance de doctorat en sciences, 27 Septembre 2011 « une méthode de discrétisation pour les équations d'évolution »
Publications	Numerical approximation method for the space-dependent telegraph problem” Auteurs :Dounia BELAKROUM Journal :International journal of appliedmathematics (IJAM)34, No 2(Rang B)
Communications	<p><u>1-Intitulée de la communication nationale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Horizontal lines method to an integrodifferential problem: du 26-27 Novembre 2014 Skikda. - An approximate solution of damped wave equation : du 09 au 10 Décembre 2015 Skikda. - Sinc approximation for hyperbolic problem: du 9 au 12 Octobre 2017 Frères Mentouri Constantine. <p><u>-Intitulée de la communication internationale</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Constructing a solution in horizontal lines method to an pseudoparabolic integrodifferential problem : ICPAM'2012 du 28-30 MAI 2012 Guelma. - Solution of the nonlinear integrodifferential equation : Ghardaia du 5 au 7 Mars 2013. - weak solvability of a hyperbolic integrodifferential equation with integral condition : du 2 au 5 juin 2013 Turquie - Malaysia du 27 au 30 mai 2014 - a numerical solution for a telegraph equation using Bernstein polynomial technique : du 7 au 11 septembre 2015 Portugal. - A new approach to the numerical solution of second order one dimensional hyperbolic equation by using polynomial's approximation du 28 au 30 Novembre 2015 Bouira. - Evolution of contemporary mathematics and their impact in sciences and technology du 09 au 12 octobre 2017 Constantine - Numerical functional analysis du 04 au 08 Septembre 2019 Turquie
Encadrement licence et Masters	<p><u>Année universitaire 2013-2014</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Titre « calcul numérique des intégrales » 2- Titre « les dérivées fractionnaires et applications » <p><u>Année universitaire 2014-2015</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Titre : « résolution numérique d'équations non linéaire » 2- Titre : « théorème du point fixe et applications »

	<p>3- Titre : « résolution numérique d'un problème non linéaire par différences finies »</p> <p><u>Année universitaire 2015-2016</u></p> <p>1- Etude d'un problème non linéaire de p-laplacien avec poids indéfinis »</p> <p>2- Titre : « approximation par collocation tchebychev d'un problème parabolique à coefficients variables »</p> <p><u>Année universitaire 2016-2017 :</u></p> <p>1- Titre : application de la méthode sinc-galerkin pour des problèmes aux limites »</p> <p>2- Titre : approche numérique d'équations intégrales via l'approximation de berstein »</p> <p><u>Année universitaire 2017-2018 :</u></p> <p>1- Titre : « méthode de legendre- galerkin pour les équations integro-différentielles de fredholm »</p> <p>2- Titre : «une méthode de collocation de tchbyshev pour résoudre quelques problèmes d'évolution »</p> <p>3- Titre : « méthodes de collocation par les fonctions B-splines pour quelques problèmes aux limites »</p> <p><u>Année universitaire 2018-2019</u></p> <p>1- Titre : semi discrétisation en temps d'un problème de Dirichlet »</p>
Polycopié intitulé	Éléments d'analyse numérique II cours et exercices

Jury d'experts:

Nom et Prénom	Grade	Université
CHAOUI Abderazak	Professeur	Université de Guelma
BERKANE Abdelhak	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1
HAMEIDA Ali	M.C.A	Université Frères Mentouri Constantine 1

①.② -Soutenance d'Habilitation Universitaire:

Suite aux **avis favorables** des rapporteurs chargés d'expertiser les dossiers d'habilitation, le Conseil scientifique propose les jurys de soutenances d'habilitation universitaire des docteurs suivants:

Département de Physique:

1 - Docteur Linda GHEGAL :

Nom et prénom	Grades	Qualité	Appartenance administrative
BENTAG Baya	Professeur	Présidente	Université Frères Mentouri Constantine 1
BENHAIZIA Karima	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri Constantine 1
BELGHOSI Zouina	Professeur	Membre	Université Med Seddik Benyahia - Jijel
Experts invités			
AIT MOUSSA Karim	Professeur		Université Frères Mentouri Constantine 1
BELALLOUI Nadir	Professeur		Université Frères Mentouri Constantine 1
BOUNAMES Abdelhafid	Professeur		Université Med Seddik Benyahia- Jijel

2 - Docteur Aicha AYADI :

Nom et prénom	Grades	Qualité	Appartenance administrative
BOUKHEIT Nahman	Professeur	Président	Université Frères Mentouri Constantine 1
AZIZI Assia	MCA	Examineur	Université Frères Mentouri Constantine 1
HAYOUN Abdelalli	MCA	Examineur	Ecole Nationale Polytechnique Constantine 3
Experts invités			
BENSAHA Rabah	Professeur		Université Frères Mentouri Constantine 1
HADJADJ Lakhdar	Professeur		Université Frères Mentouri Constantine1
GUEMINI Rebai	Professeur		Université Larbi Ben M'hidi- Oum El bouaghi

3 - Docteur Warda DARNAFED

Nom et prénom	Grades	Qualité	Appartenance administrative
BOUDJAADAR Ismail	Professeur	Président	Université Frères Mentouri Constantine 1
MIROUH Kamel	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri Constantine 1
LAIDOUDI Mouloud	MCA	Membre	ENS Constantine
Experts invités			
BOUABELOU Abderahmane	Professeur		Université Frères Mentouri Constantine 1
HALIMI Ouahiba	Professeur		Université Frères Mentouri Constantine 1
ZEHANI Fouzia	Professeur		Université Med Seddik Benyahia- Jijel

4 - Docteur Samra KAIM

Nom et prénom	Grades	Qualité	Appartenance administrative
AIT MOUSSA Karim	Professeur	Président	Université Frères Mentouri Constantine 1
MEBARKI Noureddine	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri Constantine 1
BENCHEIKH Kamel	Professeur	Membre	Université Ferhat Abbas –Sétif 1
Experts invités			
BENSLAMA Achour	Professeur		Université Frères Mentouri Constantine 1
NAIDJA Houda	Professeur		Université Frères Mentouri Constantine 1
ZERGUINE Salima	Professeur		Université Hadj Lakhdar Batna 1

5 - Docteur Leila AMIOUR

Nom et prénom	Grades	Qualité	Appartenance administrative
HAMAMDA Smain	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
HALIMI Ouahiba	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
GUERGOURI Kamel	Professeur	Membre	Université Larbi Ben M'hidi- Oum El bouaghi
Experts invités			
MIROUH Kamel	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
BARAMA Salah Eddine	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
CHEKROUD Said	Professeur		Ecole Nationale Polytechnique Constantine 3

Département de Chimie :

1 – Docteur Nabila ZAABAT :

Nom et prénom	Grades	Qualité	Appartenance administrative
BICHA Sabrina	Professeur	Présidente	Université Frères Mentouri, Constantine1
SEGHIRI Ramdane	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
AYAD Radia	MCA	Membre	Université Mohamed Seddik Benyahia- Jijel
Experts invités			
MEKKIOU Ratiba	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
BENKINIOUAR Rachid	MCA		Université Frères Mentouri, Constantine1
GHERRAF Nouredine	Professeur		Université Larbi Ben M'hidi. Oum el Bouaghi

2 – Docteur Ghania ATMANI-MERABET:

Nom et prénom	Grades	Qualité	Appartenance administrative
AKKAL Salah	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
BOUMAZA Ouahiba	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
CHERIET Tamer	MCA	Membre	Université Mohamed Boudiaf - M'Sila
Experts invités			
BERRAHAL Djemaa	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
ZAITER Lahcene	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
SLOUGUI Nabila	MCA		Ecole Nationale Polytechnique – Constantine 3

3 – Docteur Mohamed Khelil AOUATI:

Nom et prénom	Grades	Qualité	Appartenance Administrative
BOULKAMH Abdelaziz	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
ZERTAL Abdenour	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
BOUKATOUCHE Abdellah	Professeur	Membre	Université Ferhat Abbas- Setif-1
Experts invités			
MOUATS Chaabane	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
LOUAFI Fadila	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
CHEBLI Derradji	Professeur		Université Ferhat Abbas- Setif-1

Département de Mathématiques:**1-Docteur Ahlem LABDAOUI:**

Nom et prénom	Grades	Qualité	Appartenance administrative
BESSILA Khaled	M.C.A	Président	Université Frères Mentouri Constantine 1
MEZHOUD Kenza Assia	M.C.A.	Membre	Université Frères Mentouri Constantine 1
ABADA Nadjet	M.C.A	Membre	E.N.S Constantine
Experts invités			
BERKANE Abdelhak	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1	
Ines LECHHEB	MCA	Université Frères Mentouri Constantine 1	
Abdelouaheb M ^{ed} SALAH	Professeur	Centre universitaire de Mila	

2 - Agrément des jurys de soutenances des thèses de Doctorat:**2-1 Agrément de jury de soutenance de Doctorat en Sciences :****Département de Physique :****2.1**

Nom et prénom du candidat		BELALA Karima	
Intitulé de la thèse		Etude De L'effet Des Substitutions Et Additions De Métaux Alcalins Sur Les Propriétés De Céramique Supraconductrices A Base De Bismuth.	
Publications		K. Belala, A.Galluzzi, M.F.Mosbah, M. Polichetti. Transport and magnetic properties of Bi (Pb) 2212 superconducting ceramics doped by low rate of potassium Materials Science –Poland (accepted) (Rang A) https://MaterialsScience.pwe.edu.pl	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	OUILI Zeineddine	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	AMIRAT Abderrazak	Professeur	Université Med Seddik Benyahia – Jijel -
Examineurs	BENSAHA Rabah	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
	KHENE Samir	Professeur	Université Badj Mokhtar Annaba
	BOUDISSA Mokhtar	Professeur	Université Ferhat Abbas -Sétif 1
Invité	MOSBAH Med Fayçal	Professeur	Ecole Nationale Polytechnique Constantine3
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2.2

Nom et prénom du candidat		BOUTELALA Abderahmane	
Intitulé de la thèse		Etude physico –structural d'un composé oxyde TiO ₂ dopé par la méthode sol-gel.	
Publications		1. A. Boutelala, F.Bourfaa, M. Mahtali. <i>Effect of light on electrical and photoelectrical characteristics of Al/TiO₂/p-Si Schottky diode</i> <i>Journal of materials science Materials in electronics (2020)31:11379-11389</i> Vol.31 N°14 (Rang A) Doi: 10.1007/s10854-020-03687-y	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	MIROUH Kamel	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	MAHTALI Mohamed	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Examineurs	GUEMINI Rabie	Professeur	Université Larbi Ben M'hidi- Oum El bouaghi
	CHELOUCHE Azeddine	Professeur	Université Abderrahmane Mira –Bejaia -
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2.3

Nom et prénom du candidat		BEGHRICHE Meriem	
Intitulé de la thèse		Préparation et étude de ciment phosphomagnesium à base de dolomite et de phosphate.	
Publications		1. M. Baghriche, S.Achour, O. Baghriche. Combined effect of cement kiln dust and calcined dolomite raw on the properties of performance magnesium phosphate cement Case studies in construction Materials 13(2020) e00386 (Rang A) ISSN: 2214-5095 doi: 10.1016/j.csm.2020.e.00386	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	BOUDINE Boubekur	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Rapporteur	ACHOUR Slimane	Professeur	Ecole Nationale Polytechnique Constantine 3
Examineurs	BOUDCHICHA M ^{ed} Redda	MCA	Ecole Nationale Polytechnique Constantine 3
	MEZAH I Fatima-Zohra	MCA	Université Mohamed Boudiaf -M'Sila
	AZIZI Assia	MCA	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2.4

Nom et prénom du candidat		NAKES Mohammed Taher	
Intitulé de la thèse		Identification des zones qui ont tendance à la désertification à l'aide de l'imagerie satellitaire.	
Publications		M.T.Nakes, A.Mokhnache. Sensitivity of surface albedoderivedfromMETEOSATdata to droughtepisodes in a semi-aridregion(Msila, north center of Algeria) Arabian Journal of Geosciences (2021)14:137 (Rang A) Doi: 10.1007/s12517-020-06431-2 ISSN : 1866-7511 EISSN : 1866-7538	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	ATTAF Nadir	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Rapporteur	MOKHNACHE Ammar	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Examineurs	SALMI Mohammed	MCA	Université Mohamed Boudiaf-M'Sila
	MARIF Yacine	MCA	Université Kasdi Merbaf-Ouargla
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

Département de Chimie :

2-1

Nom et prénom du candidat		M^{me}LEHCHILI Fouzia (2^{ème} passage pour la soutenance)	
Intitulé de la thèse		Synthèse, Caractérisation et Étude des Propriétés Magnétiques et de luminescence de quelques Complexes de coordination.	
Publications		The non-coordinating anion 1,1,3,3-tetracyano-2-propoxy-propenide asan anion-p donor in cis-diaquabis(2,20 dipyridylamine)zinc and its cadmium analog: Luminescence properties, Hirshfeld analysis and central-atom induced polymorphism. Fouzia Lehchili, Fatima Setifi, Xue Liu, Anahid Saneei, Monika Kuceráková, Zouaoui Setifi, Michal Dušek, Morgane Poupon, Mehrdad Pourayoubi, Jan Reedijk. Polyhedron 2017, 131, 27–33. (Rang A)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	MERAZIG Hocine	Professeur	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	SETIFI Fatima	Professeur	Université Ferhat Abbas Sétif 1
Co-encadreur	BEGHIDJA Adel	Professeur	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Examineurs	MESSAOUDI Abdelatif	Professeur	Université de Batna 1
	KABOUB Lekhmici	Professeur	Université Ferhat Abbas Sétif 1
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2-2

Nom et prénom du candidat		M ^r TEBBOUB Omar (2 ^{ème} passage pour la soutenance)	
Intitulé de la thèse		Etude phytochimique et biologique de deux plantes du nord Algérien	
Publications		Antioxidant Potential of Herbal Preparations and Components from <i>Galactites elegans</i> (All.) Nyman ex Soldano. Omar Tebboub, Roberta Cotugno, Feyza Oke-Altuntas, Mohamed Bouheroum, Ibrahim Demirtas, Massimiliano D'Ambola, Nicola Malafronte and Antonio Vassallo. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (2018) 1-7 pages. (Rang B)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	BICHA Sabrina	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur pour la soutenance	SEGHIRI Ramdane	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Examineurs	BENMEKHEBI Lotfi	Professeur	Université Saleh Boubnider-Constantine-3
	CHERIET Thamere	MCA	Université Mohamed Boudiaf -M'sila
Directeur de thèse invité	BOUHEROUM Mohamed	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2-3

Nom et prénom du candidat		M ^r NEGHMOUCHE Nacer Salah	
Intitulé de la thèse		Synthèse et étude du comportement électrochimique des composés polymériques et non polymériques	
Publication		Electrochemical studies of 1-ferrocenylmethyl-3-methylimidazolium iodide and 1-(ferrocenylmethyl)-3-mesitylimidazolium iodide: redox potential and substituent effects. Neghmouche Nacer Salah, Rebiai Abdelkrim, De Frémont Pierre, Dagorne Samuel and Louafi Fadila. Bull. Chem. Soc. Ethiop. 2020, 34(3), 605-612. (Rang A).	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	BRAHMIA Ouarda	Professeur	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	LOUAFI Fadila	Professeur	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Examineurs	MOUATS Chaabane	Professeur	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
	BENCHIKHA Naima	Professeur	Université H.L. El-Oued
	NEDJIMI Mohammed said	M.C.A	Université K.M. Ouargla
	DERRADJI Hadeif	M.C.A	Université K.M. Ouargla
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

Nom et prénom du candidat		M ^{me} BAATOUCHE Samia (2 ^{ème} passage)	
Intitulé de la thèse		Investigation Phytochimique de <i>Centaurea microcarpa</i> (Asteraceae)	
Publication		<i>Centaurea microcarpa</i> Coss. & Dur. (Asteraceae) extracts: New cyanogenic glucoside and other constituents. Samia Baatouche, Thamer Cheriet, Djamel Sarri, Ratiba Mekkiou, Ouahiba Boumaza, Samir Benayache, Fadila Benayche, Ignacio Brouard, Francisco Leon & Ramdane Seghiri. Natural Product Research. (2018) (Rang A) .	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	MEKKIOU Ratiba	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	SEGHIRI Ramdane	Professeur	Université Frères Mentouri, Constantine 1
Examineurs	BOUMAZA Ouahiba	Professeur	Université Frères Mentouri, Constantine 1
	BELGHOBSI Mabrouk	Professeur	Université Mohamed Seddik Benyahia, Jijel
	BITAM Fatima	M.C.A	Université Batna 2
	BENAÏSSA Ouahiba	M.C.A	Université Batna 2
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2-5

Nom et prénom du candidat		M ^{me} BENTABET Ouissaf épouse DJOUABLIA	
Intitulé de la thèse		Elaboration et caractérisation de matériaux hybrides inorganiques/organiques pour le piégeage des métaux lourds	
Publication		Kinetic and thermodynamic study of the adsorption of manganese (II) on activated carbon, Ouissaf Bentabet, Hassina Bougherara, Laurence Reinert, Laurent Duclaux, Brahim Kebabi. Scientific Study & Research: Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 2012, 13 (2), pp. 145 – 152 (Rang B) .	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	BOULKAMH Abdelaziz	Professeur	Université Frères Mentouri. Constantine 1
Rapporteur	KEBABI Brahim	Professeur	Université Frères Mentouri. Constantine 1
Examineurs	K. KAABECHE-DJERAFI	M.C.A	École Nationale Polytechnique Constantine 3
	A. KHALFAOUI-DERBAL	M.C.A	Université Salah Boubnider. Constantine 3
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	
Nom et prénom du candidat		M ^r NAIDJA Lamri	

Intitulé de la thèse		Identification et caractérisation des sources de PM2.5 émises en bordure de la voirie par les véhicules routiers à Constantine.	
Publication		Sources and levels of particulate matter in North African and Sub-Saharan cities: a literature review Lamri Naidja & Hocine Ali-Khodja & Salah Khardi. Environmental Science and Pollution Research (2018) (Rang A)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	BOULKAMH Abdelaziz	Professeur	Université Frères Mentouri. Constantine 1
Rapporteur de thèse	ALI-KHODJA Hocine	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1
Examineurs	KHARDI Salah	Directeur de recherche	INSA de Lyon, France.
	ZOUAGHI Razika	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1
	DJEBABRA Mebarek	Professeur	Université de Batna 2
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

Département de Mathématiques :

2-1

Nom et prénom du candidat		EL-HADJALI Thouria	
Intitulé de la thèse		Estimation non- paramétrique dans un modèle de censure.	
Publications		Uniform convergence rate of the kernel regression estimator adaptive to intrinsic dimension in presence of censored data » Auteurs: Salim BOUZEBDA et Thouria EL-HADJALI Journal of nonparametric statistics. (Rang A)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	MOHDEB Zaher	Professeur	Ecole polytechnique Constantine
Rapporteur	MESSACI Fatiha	Professeur	Université Salah Bounider Constantine
Co- rapporteur	BOUZEBDA Salim	Professeur	Université de technologie de Compiègne France
Examineurs	BELALLOUI Soheir	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine
	KHARFOUCHI Soumia	Professeur	Université Salah Bounider Constantine
	LESCHEB Ines	MCA	Université Frères Mentouri-Constantine
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2-2

Nom et prénom du candidat		MATMAT Chahrazed	
Intitulé de la thèse		Sur le théorème de BorsukUlam pour les variétés de petite dimension	
Publications		«TheBorsuk-Ulam for 3-manifolds » Auteurs: Christian Blanchet &ChahrazedMatmat Journal of QuastionesMaathematicae.(Rang A)	
Qualité		Membres du jury	Grades
Présidente		KHARFOUCHI Soumia	Professeur
Rapporteur		MESSACI Fatiha	Professeur
Co-rapporteur		Christian BLANCHET	Professeur
Examineurs		DEGHDAK Messaoud	Professeur
		L. NOUI	Professeur
		BOUDELIOU Amar	M. C. A
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

②.② - Agrément de jury soutenance de Doctorat Troisième Cycle :

Département de Physique :

2.1.

Nom et prénom du candidat	RABEHI Rayan		
Intitulé de la thèse	Simulation des effets thermiques et hydromécaniques d'une turbine installée dans une cheminée solaire.		
Publications	Numerical simulation of solar chimney power plant adopting the fan model R.Rabehi, A.Chaker, T.Ming, T. Gong. - CFD analysis on the performance of a solar power plant system: Case study in Algeria <i>Rayan. Rabehi, Abl. Chaker,Zeroual. Aouacheria, Ming. Tingzhen</i> <i>International Journal of Green Energy (2017) 14 (12), 97-982</i> (Rang B) <i>ISSN : 1543-5075</i> https://doi.org/10.1080/15435075.2017.1339043		
Composition du jury			
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	DJEZZAR Mahfoud	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	CHAKER Abl	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Examineurs	BOUHDJAR Amor	D.R	Centre de Recherche(CDER) -Alger
	DRAOUI Belkacem	Professeur	Université Tahri Mohamed –Bechar
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2.2.

Nom et prénom du candidat		CHEMINGUI Fatima Zohra	
Intitulé de la thèse		Simulation Monte Carlo et Calculs De Dose Physique Sur Des Organes Hétérogènes D'un Fantôme Humain	
Publications		<i>F.Z. Chemingui, F. Benrachi, and M.S. Bali</i> <i>Monte Carlo simulation on heterogeneous phantom and physical dose calculation on heterogeneous organ.</i> <i>Journal of New Technology and Materials (JNTM) Vol.09, N°02 (2019) 51-56 (Rang B)</i> <i>ISSN: 2170-161X/ EISSN 2588-2082</i>	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	KEGHOUCHE Nassira	Professeure	Université frères Mentouri Constantine 1
Rapporteur	BENRACHI Fatima	Professeur	Université frères Mentouri Constantine 1
Examineurs	BOUKHEIT Nahman	Professeur	Université frères Mentouri Constantine 1
	DJEMAA-BENDJAZIA Aicha	Professeur	Université Salah Boubnider Constantine 3
	MANSOUR Karim	Professeur	Université Salah Boubnider Constantine 3
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2.3.

Nom et prénom du candidat		BELLEL Nadjoua	
Intitulé de la thèse		Elaboration et Caractérisation Physico Chimique des Matériaux Biosourcés.	
Publications		N. Bellel, T. Boufendi Characterization of biosourced materials cement-date palm fibers Journal of New Technology and Materials Vol. 10, N° 01 (2020) 26-30 (Rang B) ISSN: 2170-161X/ EISSN 2588-2082	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	HAMAMDA Smail	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Rapporteur	BOUFENDI Toufik	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Examineurs	BOUDINE Boubekeur	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
	ZAABAT Mourad	Professeur	Université Larbi Ben Mhidi- Oum El Bouaghi
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2.4

Nom et prénom du candidat		DJOUALA Meriem	
Intitulé de la thèse		La physique au-delà du modèle standard	
Publications		M. Djouala, N. Mebarki, Theoretical Constraints On Scalar Parameters In The Compact 341 Model International journal of modern physic A (Rang A) ISSN: 0217-751X/ EISSN 1793-656X (accepted)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	BENSLAMA Achour	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Rapporteur	MEBARKI Nouredine	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Examineurs	AISSAOUI Habib	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
	DELENDI Yazid	Professeur	Université Hadj lakhdar – batna1
	AOUACHRIA Mekki	Professeur	Université Hadj lakhdar – batna1
	ZAİM Slimane	Professeur	Université Hadj lakhdar – batna1
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2.5.

Nom et prénom du candidat		AMEUR Imen	
Intitulé de la thèse		<i>Elaboration and characterization of metaloxide</i>	
Publications		I. Aneur, B. Boudine, M. Laidoudi, M. Khennoucha, V. Brien, D. houwat, M. Sebais, O. Halimi Influence of magnesium doping on microstructure, optical and photocatalytic activity of zinc oxidethin films synthesis by sol-gel route Applied physic A (2021) 127/331 Doi.org/10.1007/100339-021-04486-w (Rang A) ISSN: 0947-8396 EISSN 1432-0630	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	HALIMI Ouahiba	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Rapporteur	BOUDINE Boubekur	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Examineurs	SEBAIS Miloud	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
	ZAABAT Mourad	Professeur	Université Larbi Ben Mhidi- Oum El Bouaghi
	AYAD Abdelhak	M.C.A	Université Salah Boubnider Constantine 3
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2-6

Nom et prénom du candidat		BELAIDI Itidel	
Intitulé de la thèse		Déposition et étude des couches pérovskites pour le photovoltaïque	
Publications		I. Belaidi, F. Khelfaoui, N. Attaf, A. Azizi, M. S. Aida Solvent And Spinning Speed Effects On CH ₃ NH ₃ Pbl ₃ Films Deposited By Spin Coating PhysicastatussolidiA Applications and Materials Science (Rang A) Doi: 10.1002/pssa.201900340 ISSN: 1862-6300 EISSN :1862-6319	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative

Président	BOUDJAADAR Ismail	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Rapporteur	ATTAF Nadir	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Co-rapporteur	KHALFAOUI Fatima	M.C.B	Université Abbes Laghrour – Khenchela
Examineurs	ATTAF Abdallah	Professeur	Université Mohamed Khider -Biskra
	RAHMANE Saad	Professeur	Université Mohamed Khider -Biskra
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

Département de Chimie :

2-1

Nom et prénom du candidat		M ^r NEMDILI Hacène (2 ^{ème} passage pour la soutenance)	
Intitulé de la thèse		Etude du mode de liaison et des propriétés d'oxydo-réduction dans les complexes Organométalliques aux ligands cycliques riches en électrons π : Etude théorique	
Publication		Structural, bonding and redox properties of 34-electron bimetallic complexes and their oxidized 32- and 33-electron and reduced 35- and 36-electron derivatives containing the indenyl fused π -system: A DFT overview. Hacene Nemdili, Bachir Zouchoune, Mustapha Saber Zendaoui, Azedine Ferhati. Polyhedron 160 (2019) 219–228. (Rang A) .	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	MERAZIG Hocine	Professeur	Université Frères Mentouri, Constantine 1
Rapporteur de thèse	FERHATI Azzedine	Professeur	Université Batna 1
Examineurs	ZOUCHOUNE Bachir	Professeur	Université d'Oum el Bouaghi
	KAABAR Wahiba	Professeur	Université Frères Mentouri, Constantine 1
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2-2

Nom et prénom du candidat		M ^{lle} ZOZOU Amina	
Intitulé de la thèse		Diversité structurale dans des composés d'ions lanthanides basés sur l'acide éthoxy cinnamique : influence sur les propriétés de relaxation lente.	
Publication		Synthesis, structure and magnetic investigations of dinuclear lanthanide complexes based on 2-ethoxycinnamate. A. Zouzou, A. Beghidja, J. Long, C. Beghidja, F. Gandara, Y. Guari, J. Larionova. Dalton Transactions. 2018, 47, 13647-13656. (Rang A)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	BEGHIDJA Chahrazed	Professeure	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	BEGHIDJA Adel	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Examineurs	CHEROUANA Aouatef	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1

	SETIFI Fatima	Professeur	Université Ferhat Abbas- Setif-1
	BENABBAS Abderrahim	Professeur	Université Akli Mohand Oulhadj- Bouira
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2-3

Nom et prénom du candidat		M ^r BENSSASSI Mohamed-el Hadi	
Intitulé de la thèse		Dégradation photocatalytique de polluants pharmaceutiques en présence des acides organiques et des métaux de transition en solution aqueuse	
Publications		<p>1-First evidence of a photochemical process including an iron-aspartate complex and its use for paracetamol elimination from aqueous solution. Mohamed Elhadi Benssassi, Lamia Mammeri, Tahar Sehili, Moisés Canle Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry. 409 (2021) 113132. (Rang A).</p> <p>2-Removal of paracetamol in the presence of iron(III) complexes of glutamic and lactic acid in aqueous solution under NUV irradiation. Mohamed Elhadi Benssassi, Lamia Mammeri, Khoulood Talbi, Bouchra Lekikot, Tahar Sehili, J. Arturo Santaballa, Moisés Canle. Separation and Purification Technology 261 (2021) 118195. (Rang A)</p>	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	DEBACHE Nadra	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	SEHILI Tahar	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Examineurs	GHORAB Med Faouzi	Professeur	Université Badji Mokhtar Annaba
	DELIMI Rachid	Professeur	Université Badji Mokhtar Annaba
	MAMMERI Lamia	M.C.A	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2.4

Nom et prénom du candidat		M ^{lle} DALI Awatef	
Intitulé de la thèse		Contrôle de la qualité des eaux de quelques points (sources et forages) de la wilaya de Constantine.	
Publication		Synthesis, characterization and environmental application of an original adsorbent: polyaniline-coated luffa cylindrica Awatef Dali, Imed Eddine Boulguemh, Fadila Louafi, Chabane Mouats. Journal of Polymer Research. (2021). (Rang A)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	BOULKAMH Abdelaziz	Professeur	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	MOUATS Chaabane	Professeur	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Examineurs	BELMOKRE Kamel	Professeur	Université. 20 Aout 55 de Skikda

	LOUAFI Fadila	Professeur	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
	BENMEKHBI Lotfi	M.C.A	Université. Saleh Boubnider-Constantine-3
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	
2.5			
Nom et prénom du candidat		M' ZEBBICHE Zineddine	
Intitulé de la thèse		Synthesis and anticancer proprties of some novel cyanopyridines based hybrid molecules bearing,pyrazole	
Publication		Synthesis and anticancer properties of novel hydrazone derivatives incorporating pyridine and isatin moieties ZineddineZebbiche, SuatTekin, Hasan Küçükbay, FurkanYüksel, BoudjemaaBoumoud. FULL PAPER Arch Pharm. 2020;e2000377. (Rang A)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	BOUMOU D Taoues	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	BOUMOU D Boudjemaa	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Examineurs	BOULCINA Raouf	Professeur	Université de Batna 2
	BEHLOUL Cherif	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
	SEGUENI Narimane	Professeur	Université Saleh Boubnider-Constantine-3
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	
2.6			
Nom et prénom du candidat		M ^{me} LOKORAI Kanza épouse GHIBOUCHE	
Intitulé de la thèse		Contribution des vents de sable aux pm10 dans la ville de Constantine	
Publication		Influence of mineral dust on the concentration and composition of PM10 in the city of Constantine Kanza Lokoraia, Hocine Ali-Khodja, Salah Khardi, Fairouz Bencharif-Madani, Lamri Naidja, , Mokhtar Bouziane. Aeolian Research 50 (2021) 100677. (Rang A).	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	ZERTAL Abdenour	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	ALI-KHODJA Hocine	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Examineurs	KHARDI Salah	Directeur de recherche	Université Gustave Eiffel Lyon. France
	MENAD Ahmed	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
	DERBAL Kerroum	Professeur	Ecole Nationale Polytechnique Constantine 3
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	
2.7			
Nom et prénom du candidat		M ^{me} KEBBI Sara	
Intitulé de la thèse		Etude phytochimique et biologique des espèces	

		<i>Centaurea involucrata</i> , <i>Senecio massaicus</i> , <i>Thymus algeriensis</i> et <i>Marubium vulgare</i>	
Publication		Chemical Composition of Algerian <i>Thymus algerien</i> sisBoiss. & Reut. and <i>Marrubium vulgare</i> L. (Lamiaceae) Essential Oils from the Aures Region. Sara Kebbi, Hamza Fadel, Jean-claude Chalchat, Gilles Figueredo, Pierre Chalard, Hichem Hazmoune, Fadila Benayache, Samir Benayache and Ramdane Seghiri Acta Scientifica Naturalis Vol. 7, No 2, Pages 1–14, 2020 (Rang B)	
2.8			
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	MEKKIOU Ratiba	Professeure	Université Frères Mentouri. Constantine-1
Rapporteur	SEGHIRI Ramdane	Professeur	Université Frères Mentouri. Constantine-1
Examineurs	AKKAL Salah	Professeur	Université Frères Mentouri. Constantine-1
	BICHA Sabrina	Professeure	Université Frères Mentouri. Constantine-1
	BOUMAZA Ouahiba	Professeure	Université Frères Mentouri. Constantine-1
	CHERIET Thamere	M.C.A	Université Mohammed Boudiaf. M'Sila
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	
2-9			
Nom et prénom du candidat		M ^{me} BENSaid Sara Ouissem Ep. MAZOUZI	
Intitulé de la thèse		Etude phytochimique et biologique de plantes médicinales algériennes <i>Retamasphaerocarpa</i> L., <i>Lepidium draba</i> L., <i>Cedrus atlantica</i>	
Publications		1-Chemical composition and antioxidant potential of branch, needle, cone oils of <i>cedrus atlantica</i> , antioxidant properties from aures region (algeria). Bensaid s, baali nassira fadel hamza, bensouici chaouki, akkal salah, bicha Sabrina International Journal of Biology, Pharmacy and Allied Sciences. October, 2021, 10(10): (Rang B) 2-HPLC Analysis and Antioxidant Properties of Algerian <i>Lepidium draba</i> Ethylacetate Extract. Bensaid Sara Ouissem, Bicha Sabrina, Benmekhebi Lotfi, Rebbas Khellaf, Bensouici Chawki, Demirtas Ibrahim, Benayache Samir and Benayache Fadila. Journal of Biologically Active Products from Nature. 2018 pp 265 – 271. (Rang B)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	MEKKIOU Ratiba	Professeure	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Directeur de thèse	BICHA Sabrina	Professeure	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Examineurs	LEGSEIR Belgacem	Professeur	Université Badji Mokhtar. Annaba
	SEGHIRI Ramdane	Professeur	Université Frères Mentouri. Constantine-1
	BOUMAZA Ouahiba	Professeure	Université Frères Mentouri. Constantine-1
	BAALI Nacera	M.C.A	Université Frères Mentouri. Constantine-1
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2-10

Nom et prénom du candidat		M ^{me} ZEROUAL Soumia	
Intitulé de la thèse			
Publication		Study of ions exchanges during the adsorption of La ³⁺ ions onto montmorillonite K10 Soumia Zeroual, Brahim Kebabi and Hassina Bougherara. Journal of New Technology and Materials (JNTM) Vol. 10, N°01 (2020)44-49 (Rang B)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	MOUATS Chaabane	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	BOUGHERARA Hassina	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Examineurs	CHEURFI Wassila	M.C.A	Université Frères Mentouri-Constantine-1
	K. KAABECHE	M.C.A	École Nationale Polytechnique Constantine 3
	BOULEKROUN Mina	M.C.A	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2-11

Nom et prénom du candidat		M ^{me} LASMARI Sara	
Intitulé de la thèse		Synthèse, caractérisation, évaluation de l'activité biologique et étude du pouvoir catalytique de nouveaux complexes à base de ligands carbènes N-hétérocycliques.	
Publications		1- New Silver N-Heterocyclic Carbenes Complexes: Synthesis, Molecular Docking Study and Biological Activities Evaluation as cholinesterase inhibitors and antimicrobials Sara Lasmari, Sofiane Ikhlef, Raouf Boulcina, El Hassen Mokrani, Chawki Bensouici, Nevin Gürbüz, Muhmmammed Dünder, HüseyinKarcı, İlknur Özdemir, Ahmet Koç, Ismail Özdemir and Abdelmadjid Debache. Journal of Molecular Structure) Available online 4 April 2021, 130399. (Rang A)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	AKKAL Salah	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine1
Rapporteur	BOULCINA Raouf	Professeur	Université Mostefa Benboulaïd-Batna 2
Examineurs	CHABANI Sonia	MCA	Université Mostefa Benboulaïd-Batna 2
	SEGUENI Narimane	MCA	Université Salah Bounider-Constantine 3
	KHIRI-MERIBOUT Naima	MCA	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

2-12

Nom et prénom du candidat		M ^{lle} MOKRANE Zahia	
---------------------------	--	--------------------------------	--

Intitulé de la thèse		Etude du mode de coordination, de la structure électronique des complexes de métaux de transition aux ligands carbéniques et des complexes organométalliques apparentés	
Publications		Coordination's preference and electronic structure of <i>N</i> -heterocyclic carbene–monometallic complexes: DFT evaluation of σ -bonding and π -back bonding interactions. Zahia Mokrane, Bachir Zouchoune, Abdallah Zaiter. (2020). Theoretical Chemistry Accounts 139:114 (Rang A)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	MERAZIG Hocine	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Directeur de thèse	ZOUCHOUNE Bachir	Professeur	Université Larbi Ben M'hidi. Oum el Bouaghi
Examineurs	BEGHIDJA Adel	Professeur	Université Frères Mentouri. Constantine-1
	MESSAOUDI Abdellatif	Professeur	Université Hadj Lakhdar. Batna
Avis du Conseil scientifique		Avis Favorable	

3- Questions diverses:

1 - Polycopiés pour dossier d'Habilitation Universitaire :

Département de Physique:

- Polycopié intitulé : « Radiobiologie Clinique Cours » destiné aux étudiants de master 1 physique médicale, (Univ. Frères Mentouri Constantine 1) par **Mme BOURBIA Nadja** de l'Université Larbi Ben Mhidi- Oum El bouaghi, Maître de Conférences classe B. Le Conseil Scientifique confie l'expertise de ce polycopié à Messieurs Med Salah BALI et Said KENIDA.
- Polycopié intitulé : محاضرات في الفيزياء ميكانيك النقطة المادية موجهة لطلبة السنة الاولى نظام ل.م.د علوم و تقنيات. جامعة الإخوة منتوري 1 قسنطينة par **Mme KEBBACHE Ismahane**, Maître de Conférences classe B. Le Conseil Scientifique confie l'expertise de ce polycopié aux experts: Mesdames Assia AZIZI et Leila BOUMAZA.
- Polycopié intitulé : « polycopié des travaux dirigés (76 exercices corrigés) physique 2 », destiné aux étudiants de 1^{ère} LMD des sciences et technologie (Univ. Frères Mentouri Constantine 1), par **Mme Nadia LOUDJANI**, Maître de Conférences classe B. Le Conseil Scientifique confie l'expertise de ce polycopié à Messieurs Farid BENAMIRA et Ali El ANASSER.
- Polycopié intitulé : « Rappels de cours sur les vibrations et travaux dirigés module : physique 03 » destiné aux étudiants de 2^{ème} année licence LMD (Univ. Frères Mentouri Constantine 1), par **Mme Salima OUENDADJI**, Maître de Conférences classe B. Le Conseil Scientifique confie l'expertise de ce polycopié à Messieurs Smail BOUDJAADAR et Salah NEMOUCHI.

Département de Chimie :

- Polycopié, intitulé : « Thermodynamique chimique » est destiné aux étudiants de la 2^{ème} année LMD, sciences et techniques, par Mlle **BENAROUS Nesrine**, maitre de conférences classe « B ».Le Conseil a confié l'expertise de ce polycopié aux professeurs AKKAL Salah et MEDJROUBI Kamel.
- Polycopié, intitulé : «Génie Industriel Pharmaceutique » est destiné aux étudiants de la 1^{ère} année master Biotechnologie analyse et contrôle, biologie, par **M^{me} NEMOUCHI Sara** maitre de conférences classe « B ». Le Conseil a confié l'expertise de ce polycopié aux professeurs BOUMOUUD Boudjemaa et BOUMAZA Ouahiba.
- Polycopié, intitulé « Cours de chimie générale : Structure de la matière » est destiné aux étudiants de la 1^{ère} année génie de transport- Traction électrique - Electrotechnique, par Mr **FADEL Hamza**, maitre de conférences classe « B ». Le Conseil a confié l'expertise de ce polycopié au professeur NACERI Ramdane et Docteur SERAGHNI Nacera.
- Polycopié, intitulé : « TD d'atomistique » destiné aux étudiants de la 1^{ère} année SM, sciences et techniques, par **M^{me} MENNANA Imane**, maitre de conférences classe « B ».Le Conseil a confié l'expertise de ce polycopié aux Docteurs CHEURFI Wassila et BELAIDI Sihem.
- Polycopié, intitulé :« Méthodes d'analyses spectroscopiques » destiné aux étudiants de Master1, option : Bio-industrie, analyse et contrôle par **M^{me} AZZOUZ Sarah**, maitre de conférences classe « B ». Le Conseil a confié l'expertise de ce polycopié aux professeurs MEKKIOU Ratiba et KABOUCHE Zahia.
- Polycopié intitulé : « Cours Histoire des sciences » pour les étudiants de Licence 1^{er} Année SM, par **M^{me} TAFER Radia**, maitre de conférences classe « B ».Dans leurs rapports d'expertise, Mr ZAITER Lahcene a émis un avis favorable, alors que Mr. TOUIL Ahmed a émis certaines réserves que le Dr. Taffer Radia doit prendre en considération et corriger pour que son polycopié puisse être utilisé dans son dossier d'habilitation. Et suite à ces réserves le Conseil donne un **avis défavorable** à **M^{me} TAFER Radia** pour l'utilisation de son polycopié dans son dossier d'habilitation.
- Polycopié intitulé : « Cours et exercices de chimie organique (chimie organique générale) » destiné aux étudiants de 2^{ème} année Licence SM, par **M^{me} ALIOUCHE Lamia**, maitre de conférences classe « B ». Suite aux avis favorables des deux rapporteurs Bicha Sabrina et SEGHIRI Omar chargés d'expertiser le polycopié de M^{me} ALIOUCHE Lamia, maitre de conférences classe « B ». Le Conseil scientifique agrée le contenu de ce polycopié et donne un **avis favorable** à l'intéressée pour l'utiliser dans son dossier de demande d'habilitation Universitaire.
- Polycopié intitulé : «Cours et TD thermodynamique» pour les étudiants de Licence 1^{er} Année SM, par **M^{elle} BOUSSETLA Ahlem**, maitre de conférences classe « B ». Suite aux avis favorables des deux rapporteurs (AKKAL Salah et TOUIL Ahmed) chargés d'expertiser le polycopié de M^{elle} BOUSSETLA Ahlem, maitre de conférences classe « B ». Le Conseil scientifique agrée le contenu de ce polycopié et donne un **avis favorable** à l'intéressée pour l'utiliser dans son dossier de demande d'habilitation Universitaire.

Département de Mathématiques :

- Rapports d'expertise favorables de Melle. H. BOUDADA et Melle. K. A. MEZHOUD pour la publication du polycopié pédagogique de Mme. **LEULMI Sara et MESSACI Fatiha** Intitulé : 'Statistique non paramétrique' Master1.
- Rapports d'expertise favorables de Mlle D. BELAKROUM et Mr. N. KECHKAR pour la publication du polycopié pédagogique de Mlle **KOURTA Amel et Mlle AICHAOUI Houda** Intitulé : " optimisation sans contrainte » Master 1.
- Rapports d'expertise favorables de Mr. A. BERKANE et Mr. K. BESSILA pour la publication du polycopié pédagogique de Mlle. **LAROUSI Ilhem**, Intitulé : "Différentiabilité et intégrale produit", Master 1.
- Rapports d'expertise favorables de Mr. M. DENCHE et Mme N. ARRAR pour la publication du polycopié pédagogique de Mr. **BELAKROUM Kheireddine**, Intitulé : "Notes de cours et exercices corrigés équations différentielles", 3^{ème} année licence maths.
- Le Comité Scientifique désigne Mr SMAKDJI Med El hadi et KESMIA Mounira pour expertiser le polycopié pédagogique de Mme **OUAHABI Rabiaa** Intitulé: "Cours de mathématique 1" 1^{ère} année ST.
- Le Comité Scientifique désigne Mr HAMEIDA Ali et BELAKROUM Dounia pour expertiser le polycopié pédagogique de Mme **TENIOU Nihed**, Intitulé : 'équations et systèmes différentiels '.

2 – Polycopiés pour C.U.N :

Département de Chimie :

- 1- Polycopié, intitulé : «Cours de chimie minérale » est destiné aux étudiants de licence L2 spécialité Hygiène et sécurité Industrielle, par M^r BAGHRICHE Oualid, maitre de conférences classe « A ».Le CSD a confié l'expertise de ce polycopié au Professeurs (CHEROUANA Aouatef et BEGHIDJA Chahrazed) de l'université Frères Mentouri Constantine 1.
- 2- Polycopié, intitulé « Méthodologie : Affinement des structures cristallines par la méthode de Rietveld » est destiné aux étudiants Master M2. Option : chimie Inorganique, par M^{me} TRIFA Chahrazed, maitre de conférences classe « A ». Le CSD a confié l'expertise de ce polycopié aux professeurs (Adel BEGHIDJA et Ali BOULTIF).

Département de Mathématiques :

- 1- Rapports d'expertise favorables de Mr. A. BERKANE et Mr. T. HOMOUR pour la publication du polycopié pédagogique de Mr. **Ali HAMEIDA et Mr MEMOU Ameer**, Intitulé : "Analyse complexe", 3^{ème} année licence maths.
- 2- Rapports d'expertise favorables de Mr. M. DENCHE et Mme C. LATROUS pour la publication du polycopié pédagogique de Mr. **MEMOU Ameer et Mr. A. BERKANE**, Intitulé : "Introduction à la théorie des distributions", Master1.
- 3- Le Comité Scientifique désigne Mr BOUDELIOU Ammar et Mr DALAH Mohamed pour expertiser le polycopié pédagogique de Mr **HAMAIZIA Tayeb**, Intitulé : 'cours d'algèbre linéaire » 1^{ère} année licence.
- 4- Le Comité Scientifique désigne Mme BELALLOUI Soheir et MEZHOUD Kenza Assia pour expertiser le polycopié pédagogique de **Mme LESCHER Ines**, Intitulé : 'Modèles économétriques et séries chronologiques "Master 1.

3 - Polycopiés pour publication :

Département de Mathématiques:

- Rapports d'expertise favorables de Mme. MESSACI Fatiha et BELALOUI Soheir pour la publication du polycopié pédagogique de **BOUKHADRA Omar**, Intitulé : "Théorie des probabilités", 3^{ème} année licence maths.

4 - Promotion aux grades de recherche :

Le Conseil scientifique a émis un avis favorable aux demandes de promotion aux grades de recherche des enseignants suivants :

Département de Physique :

- Maître de recherche de Monsieur Mounir SAHLI
- Chargée de recherche de M^{me} Fouzia ABBAS

Département de Mathématiques :

- Directeur de recherche de Monsieur LANANI Ahsene
- Chargée de recherche de Mme DJERIDI Zohra
- Chargée de recherche de Mme TENIOU Nihed

Département de Chimie :

- Directrice de recherche de M^{me} BENSLIMANE Meriem. Professeur depuis 15 Juillet 2020.
- Maître de recherche de M^{me} MAMMERI Lamia. M.C.A depuis le 15 octobre 2020.
- Chargée de recherche de M^{me} KHIRI-MERIBOUT Naima. M.C.A depuis le 27 Avril 2014.

5 – Retour des stages :

Le Conseil scientifique a réceptionné les documents de retour des bénéficiaires de Stages de formation à l'étranger des doctorants du département de Chimie reportés dans le tableau suivant :

Noms et prénoms	Durée accordée	Université d'accueil	Période
SANDELI Abdelkrim	34 jours	Université d'Inoni, Malatya-Türkiye	Du 11/02/2020 au 07/08/2020
CHERIBET Mawahib	30 jours	Université Lyon 1, France	Du 08 Février 2020 au 01 Mars 2020

6 – Reconduction pour poste pédagogique :

Le Conseil scientifique donne un avis Favorable à la reconduction des mandats aux postes des responsables de licence et master du département de Mathématiques :

Nom et Prénom	Spécialité	Option	Observation
SMAKDJI Med El hadi	LICENCE	Analyse	Reconduction
BELAKROUM Dounia	MASTER	Équations aux dérivées partielles	Reconduction
LESCHEB Ines	MASTER	Mathématiques appliquées à l'économie et à la finance	Reconduction
BENHADID Samir	MASTER	Mathématiques appliquées	Reconduction
RASLAIN Abdelwahab	MASTER	Statistique appliqué	Reconduction

7 – Demande d'intégration d'un chercheur dans un laboratoire :

Suite à l'accord du Professeur ZERTAL Abdennour, directeur de laboratoire des techniques innovantes de préservation de l'Environnement, pour l'intégration de M^{me} HARIECH Sana maître de conférences classe « A » en qualité de chercheure permanente dans son équipe de recherche. Le Conseil scientifique a émis un avis favorable à sa demande.

8 – Demande de création d'une nouvelle équipe de recherche :

Le Conseil scientifique a émis un avis favorable à la demande du monsieur DEBACHE Abdelmadjid, directeur de Laboratoire de synthèse de molécules d'intérêts biologiques, de la création d'une équipe au sein du laboratoire qui se compose comme suit :

Chef d'équipe : Dr ; BOULEBD Housseem, M.C.A
 Dr. AMINE-KHODJA Imène, M.C.B
 Dr. SAHLI Zeineb, M.C.B
 Mlle DAFAROUN Selsabil, Doctorante.

Nouvelle composition humaine du laboratoire

Equipe1: Synthèse, activité biologique, réactions multicomposants			
Nom et Prénom	Grade	Appartenance	Observation
DEBACHE Abdelmadjid	Pr.	UFMC1	Directeur et chef d'équipe
BOULCINA Raouf	Pr.	U. Batna	
SEHOUT Imène	MCB	UFMC1	
BOUREGHDA Chaima	MCB	UFMC1	
DERABLI Chems Eddine	MCB	Biotechnologie	
LAROUM Rima	MCB	U. Oum El Bouaghi	
BOUDEBBOUS Khawla	Doctorante	UFMC1	
ZINE Yasmine	Doctorante	UFMC1	

Equipe2: Réactions one-pot, éco-compatible, chimie verte

Nom et Prénom	Grade	Appartenance	Observation
BOUMOU Doudjema	Pr.	UFMC1	Chef d'équipe
DEBBACHE Amina	MCB	UFMC1	
MENNANA Imène	MCB	UFMC1	
ZEBBICHE Zine Eddine	Doctorant	UFMC1	

Equipe3: Chimie verte, synthèse asymétrique

Nom et Prénom	Grade	Appartenance	Observation
BOUMOU Taous	Pr.	UFMC1	Chef d'équipe
TAFER Radia	MCB	UFMC1	
NEMOUCHI Saraa	MCB	UFMC1	
KADI Ibtissem	Doctorante	UFMC1	

Equipe4: Hétérocycle, réactions multicomposants

Nom et Prénom	Grade	Appartenance	Observation
KHIRI Naima	Pr.	UFMC1	Cheffe d'équipe
GHALEM Wassima	MCB	UFMC1	
BENZERKA Saida	MCB	UFMC1	
SANDLI Abdelkrim	Doctorant	UFMC1	

Equipe5: Synthèse, activité biologique, calculs théoriques en série hétérocyclique.

Nom et Prénom	Grade	Appartenance	Observation
BOULEBD Houssein	MCA	UFMC1	Chef d'équipe
AMINE KHODJA Imène	MCB	UFMC1	
SAHLI Zineb	MCB	UFMC1	
DJAFAROU Selsabil	Doctorante	UFMC1	

9 – Inscription en 1^{ère} année Doctorat LMD : (2020/2021)

Département de Physique :

Énergies Renouvelables

Nom et prénom du doctorant	Sujet	Directeur de Thèse
BOUGHOUAS Aymen	Élaboration et caractérisation des matériaux biosourcés fibre de liège de Collo.	BELLEL Nadir
NAMOUNE Amina	Modélisation et optimisation d'une installation solaire pour la production d'énergie.	CHAKER Abba
REDJAIMIA Ikram	Contribution à l'étude théorique des écoulements de Taylor-Couette en modes de co- et de contre-rotation dans un conduit cylindrique soumis à un chauffage différentiel.	BOUFENDI Toufik

Physique théorique et Astrophysique :

Étudiant	Sujet	Directeur de Thèse
----------	-------	--------------------

GOUMIDI Abderazek	Sur la théorie des cordes et des D-branes.	BELALLOUI Nadir
FELLI Abelssamad	Neutrino oscillation beyond the standard model.	MIMOUNI Jamal
AZIZOU Abdelallah	Étude de quelques noyaux exotiques dans un contexte astrophysique.	NAIDJA Houda

Rayonnement et Matière

Nom et prénom du doctorant	Sujet	Directeur de Thèse
ZAABAT Amina	Élaboration et caractérisation des biomatériaux	BOUDINE Boubekour
MERAI Sondes	Dosimétrie en physique médicale.	BENRACHI Fatima
FARAH Asma	Contribution à l'étude de l'interaction des rayons X avec la matière vivante.	LABBANI Rebiha

Nano matériaux, nano-objets et énergétique

Nom et prénom du doctorant	Sujet	Directeur de Thèse
MAMMERI Abdelouadoud	Développement des couches minces nanométriques d'oxydes de métaux de transition pour des applications optoélectroniques.	BOUABELLOU Abderrahmane Dr Y. BOUACHIBA (co-encadreur)
HARRAT Safia	Synthèse et caractérisation de composés intermétalliques nanostructurés pour le stockage et la conversion de l'hydrogène.	Dr. SAHLI Mounir
BARAMA Nail El Hocine	Etude des effets des ajouts des nanoparticules sur les propriétés physiques de différents matériaux.	HAMAMDA Smail

Physique des matériaux et nano-structures

Nom et prénom du doctorant	Sujet	Directeur de Thèse
FARES Sara	Élaboration et caractérisation de revêtements durs à base de nitrures de titane et d'aluminium. Évolution de la texture au cours de la croissance et influence sur les propriétés d'utilisation.	Dr. AYAD Abdelhak
ALIOUAT Esma	Élaboration et caractérisation des oxydes binaires.	BOUKHEIT Nahman
MIHOUBI Besma	Élaboration et caractérisation des matériaux pérovskites.	KARAALI AHCÈNE

Département de Chimie :

Chimie analytique

N°	Nom et prénom	Directeur de	Sujet
----	---------------	--------------	-------

	du doctorant	thèse	
1	SAHRAOUI Abouelkacem	ZERTAL Abdenmour	Preparation and characterization of eco-friendly semiconductor: application in photocatalytic degradation.
2	BOUKEZZOULA Manel	BAGHRICHE Walid	Sol-gel synthesis and deposition of eco-friendly metal-oxide nanoparticles on textile for antibacterial and self-cleaning
3	DJAFAROU Roumaissa	BRAHMIA Ouarda	Elaboration, characterization and photocatalytic properties of environmentally friendly new photocatalysts

B-Chimie analytique et environnement

N°	Nom et prénom du doctorant	Directeur de thèse	Sujet
1	BELAHLOU khalida	SEHILI Tahar Co-encadreur : BELAIDI Sihem	Synthèse verte des nanostructures d'oxyde de zinc/métal pour la dégradation photocatalytique des composés organiques en solution aqueuse
2	BELHADi Khaled	BELAIDI Sihem	Conception de photocatalyseurs à base perovskites pour la dégradation des composés organiques
3	SELLAM Badredine	SERAGHNI Nassira	Dégradation de produits pharmaceutiques par le procédé Fenton modifié en solution aqueuse

Chimie inorganique

N°	Nom et prénom du doctorant	Directeur de thèse	Sujet
1	Bochra GURZIZ	BEGHIDJA Chahrazed	Élaboration et caractérisation structurale et physique de complexes de coordination avec des bases de Schiff à propriétés biologiques
2	Racim OTMANI	BOUDAREN Chaouki	Développement des nouveaux matériaux d'électrodes pour piles à combustible à oxyde solide (SOFC)
3	Nada MALLEM	BEGHIDJA Adel	Synthèse, Étude Structurale et Propriétés Physiques de Nouveaux Matériaux de Coordination à base de Lanthanides

Chimie organique

N°	Nom et prénom du doctorant	Directeur de thèse	Sujet
1	BENOUNE Racha Amira	BOULCINA Raouf Co-encadreur : SEHOUT Imène	Design, synthèse et évaluation biologique de composés polyhétérocyclique azotés et oxygénés
2	DAOUI Ibtihal	BOURAIU Abdelmalek	Synthèse et caractérisation de dérivés polyhétérocycliques fonctionnalisés à activité potentielle
3	DJAFAROU Selsabil	Dr. BOULEBD Houssem Co-encadreur : AMINE KHODJA Imène	Utilisation de méthodes computationnelles et expérimentales pour l'étude et le développement de nouveaux agents antioxydants d'intérêt biologique.

Chimie pharmaceutique

N°	Nom et prénom du doctorant	Directeur de thèse	Sujet
1	BOUBERTAKH Hadjer	KHALFALLAH Assia	Étude phytochimique et évaluation du potentiel biologique de plantes riches en polyphénols et saponosides
2	KERKABOU Abdeldjalil	MEKKIOU Ratiba	Étude phytochimique et évaluation de l'activité biologique de plantes appartenant à la flore Algérienne
3	ABADA Faten	BICHA Sabrina	Isolement et détermination de métabolites secondaires à activités biologique potentielle de plantes de la famille des Apiacées

Département de Mathématiques :

A-Mathématiques Appliquées

N°	Nom et prénom du doctorant	Nom et Prénom du directeur de thèse	Sujet
1	FADLIA Besma	DALAH Mohamed	Modélisation et simulations numériques de quelques antipans de contact avec frottement
2	BOUABID Khadidja	KECHKAR Nasereddine	Calcul scientifique pour la résolution de problèmes pour certaines EDP fractionnaires
3	RADOUANE Kelthoum Lina	ARAR Nouria	Approche numérique de problèmes d'évolution avec conditions aux limites

B-Systèmes Dynamiques et Applications

N°	Nom et prénom du doctorant	Nom et Prénom du directeur de thèse	Sujet
1	MEROUDJ Souad	BERKANE Abdelhak Co-encadreur : HOMOUR Tarek	Chaos, contrôle et synchronisation dans les systèmes d'équations différentielles d'ordre fractionnaire
2	NACER Meriem	HAMAIZIA Tayeb	Systèmes chaotiques et Techniques d'optimisation globale
3	GHETTOUT Yasmina	HAMAIZIA Tayeb Co-encadreur : MEDDOUR Lotfi	Modélisation et analyse des systèmes dynamiques chaotiques et leurs applications

C-Analyse et méthodes numériques

N°	Nom et prénom du doctorant	Nom et Prénom du directeur de thèse	Sujet
1	MOKNINE Housseyn	BERKANE Abdelhak	Etude de quelques EDPS dans les espaces

		Co-encadreur : ZENNIR Khaled	de fonctions analytiques
2	CHANTOUT Alissia	DENCHE Mohamed	Etude de certaines classes de problèmes aux limites non classiques
3	BOUSSARHANE Reda soufiane	MEMOU Ameer Co-encadreur : ZENNIR Khaled	Etude qualitative de quelques EDPs en temps avec amortissement

10 – Demande de réajustement des intitulés de sujets :

Le Conseil scientifique donne un avis favorable aux demandes de réajustement des intitulés des sujets des thèses de doctorat de :

Département de Chimie :

Doctorat en sciences				
N°	Nom et prénom du doctorant	Directeur de thèse	Ancien intitulé du sujet	Nouvel intitulé du sujet
01	LOKORAI Kanza	ALI-KHODJA Hocine	Attribution des sources de particules dans l'air dans la ville de Constantine	Contribution des vents de sable aux pm10 dans la ville de Constantine
02	LEHCHILI Fouzia	SETIFI Fatima	Synthèse, Caractérisation et Etude des Propriétés Magnétiques des Complexes de Coordination à Structure Etendues	Synthèse, Caractérisation et Etude des Propriétés Magnétiques et de luminescence de quelques Complexes de coordination
03	DALI Awatef	MOUATS Chabane	Contrôle de la qualité des eaux de quelques points (sources et forages) de la wilaya de constantine	Evaluation de la qualité des eaux souterraines de Constantine et étude du potentiel d'utilisation d'un matériau naturel enrobé par un polymère pour le traitement des eaux.
04	LAMRI Naidja	ALI-KHODJA Hocine	Identification et caractérisation des sources de pollution particulaire fine émise en bordure de la voirie par les véhicules routiers. Système de contrôle et de réduction.	Identification et caractérisation des sources de PM2.5 émises en bordure de la voirie par les véhicules routiers à Constantine.

05	LASMARI Sarrah	BOULCINA Raouf	Utilisation d'un nouveau catalyseur à base d'indium dans la synthèse de benzimidazoles. Applications dans la synthèse de composés biologiquement actifs	Synthèse, caractérisation, évaluation de l'activité biologique et étude du pouvoir catalytique de nouveaux complexes à base de ligands carbène N-hétérocyclique.
06	ZEBBICHE Zineddine	BOUMOU Boudjema	Synthèse orientée vers la diversité des réactions onepot comme source de matière première	Synthesis and anticancer properties of some novel cyanopyridine based hybrid molecules bearing, pyrazole, oxadiazole, and N-acylhydrazonemoieties
07	BAATOUCHE Samia	SEGHIRI Ramdane	Recherche et détermination structurale de métabolites secondaires dans les espèces de la famille des composés	Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires de l'espèce <i>Centaurea microcarpa</i> (Asteraceae)
08	KEBBI Sara	SEGHIRI Ramdane	Recherche et détermination structurale de métabolites secondaires dans les espèces de la famille des composés	Etude phytochimique et biologique des espèces <i>Centaurea involucreata</i> , <i>Senecio massaicus</i> , <i>Thymus algeriensis</i> et <i>Marubium vulgare</i>
09	ZOUZOU Amina	BEGHIDJA Adel	Synthèse, Étude Structurale et Propriétés Physiques de Nouveaux Matériaux Moléculaires Inorganiques	Diversité structurale dans des composés d'ions lanthanides basés sur l'acide éthoxy cinnamique : influence sur les propriétés de relaxation lente
10	BENSAID Epouse MAAZOUZI Sara Ouissem	BICHA Sabrina	Etude phytochimique et biologique de plantes médicinales algériennes	Etude phytochimique et biologique de plantes médicinales algériennes <i>Retama sphaerocarpa</i> L., <i>Lepidium draba</i> L., <i>Cedrus atlantica</i>

11 – Manifestation Scientifique :

Le Conseil scientifique donne un avis favorable à la demande d'organisation d'une manifestation scientifique par le Laboratoire Mathématiques Appliquées et Modélisation "MAM" intitulée : 2^{ième} Séminaire International de Mathématiques, prévue pour la période du 25 au 26 Mai 2022.

الملتقى الدولي الثاني حول تطور الرياضيات الحديثة و آثارها على العلوم التكنولوجية
On the Evolution of contemporary Mathematics and their Impact on Sciences and Technology
Evolution of mathematics Modern and their Impact on Science and Technology

Président du comité scientifique: Prof. MERABET Hayet
Président du Comité d'organisation: Dr. BESSILA Khaled

12 – Décisions du Conseil scientifique :

- Le Conseil Scientifique a pris la décision que le dernier délai du dépôt des dossiers est fixé trois jours avant la tenue du Comité Scientifique.
- La durée qui sépare les tenues du Conseil et des Comités Scientifiques sera de quinze jours.
- Les membres désireux de consulter un dossier peuvent le faire au niveau de la faculté avant la tenue du Conseil Scientifique.

13 – Démission :

Le Conseil scientifique du département de mathématiques donne un Avis favorable à la demande de démission du poste du président du comité présentée par Monsieur **DALAH Mohamed**.

Le Président du Conseil scientifique
Professeur. A. BOULTIF.