



**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 Abla   | 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 Noureddine   | Directeur de Laboratoire Physique                 |
| - Mr BENSAHA 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 KABOUCHÉ Zahia      | Directeur de Laboratoire Chimie                   |
| - Mr BESSILA Khaled       | Directeur de Laboratoire de Mathématiques         |
| - Mr DAKHMOUCHE Maghlaoui | Directeur de Laboratoire de Mathématiques         |

## **I - 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-

<b>Nom et Prénom</b>	<b>SOBTI Nadjah</b>
<b>Titre de la thèse de Doctorat</b>	«Etude de nanostructures de TiO <sub>2</sub> : application photo electrochimique ». Soutenue le 07/06/2015.
<b>Publications</b>	- 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.solide state sciences.2021.106551. <b>(Rang A)</b> .
<b>Communications</b>	1. N. Sobti, S.Kendouli, M.Baghriche and S.Achour, BaTiO <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub> nanotubes produced by classical hydrothermal method and their photoelectrochemical properties. 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 <sub>3</sub> /TiO <sub>2</sub> 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 <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub> nanocomposite produced by classical and microwave hydrothermal method. The 2 <sup>nd</sup> International Symposium on Catalysis and Specialty Chemicals (ISCSC-2018), 1-3 October. Tlemcen, Algeria.
<b>Encadrement de Masters</b>	1- Monôme :Hana BOURAHALLA, soutenue le 24 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 Octobre 2020. Intitulé: « Sulfur and nitrogen doped carbon prepared from red wood for electrocatalytic applications ».
<b>Polycopié intitulé</b>	Cours et travaux dirigés biophysique, 2 <sup>ème</sup> année LMD biologie. (2017-2018)

**Jury d'experts :**

<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Université</b>
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 -**

<b>Nom et Prénom</b>	<b>BOUGHELOUT Abderrahmane</b>
<b>Titre de la thèse de Doctorat</b>	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.
<b>Publications</b>	<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 lowtemperaturepulsed laser deposition.  <u>Semiconductor Science and Technology. (Rang A)</u>  Doi: 10.1088/1361-6644/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 Cu<sub>2</sub>O thin films.  Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis 17 February 2020  Doi: 10.1007/s11144-020-01741-8  Issn 1878-5190.</p>
<b>Communications</b>	<p>- Abderrahmane Boughelout A. Khiat V. A. Lukacs S. gouga L. Mitoseriu M. Zerdali S. Hamzaoui.  Structural and dielectric properties of Ti substituted BiO<sub>x</sub> Pb<sub>1-x</sub> Fe<sub>1-x</sub> Ti<sub>x</sub> O<sub>3</sub> (0.05 &lt;x&lt; 0.5) multiferroic compounds  Workshop on Material and Concepts for Solar Photovoltaic Cells: Issues &amp; challenges 25&amp;26 (Alger) Algeria November 2020</p>

**Jury d'experts :**

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

**3 -**

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

	«Modeling and simulation of a vertical multi-effect diffusion solarstillcoupledwith a trackingsolar system and a PV/T-SWH system» Journal of thermal science and engineering applications, 13 (5), 2021 <b>(Rang A)</b> .DOI: 10.1115/1.4050227
<b>Communications</b>	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.
<b>Encadrement de Masters</b>	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».
<b>Polycopié intitulé</b>	Electricité et Magnétisme,1 <sup>ère</sup> année Sciences exactes, Ecole Normale Supérieure de Constantine (2019)

#### **Jury d'experts:**

<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Université</b>
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-**

<b>Nom Prénom</b>	<b>M<sup>r</sup> KHENNAOUI Badis</b>
<b>Titre de la thèse de Doctorat</b>	Elimination de deux polluants organiques par photo-induction en phase homogène et hétérogène et par adsorption sur des supports inorganiques locaux
<b>Publications</b>	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. <b>(Rang B)</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 ElectronOptics (2020), 137, 6-16. <b>(Rang A)</b>
<b>Communications</b>	1- Heterogeneous Photodegradation of Methyl orange by photo-Fenton Usinga Natural Clay Powder.

	<p>B. Khennaoui, M. A. Malouki, M. Canle Lopez, I. Bataiche, Z. Redouane Salah.  2<sup>nd</sup> International Symposium on Catalysis and Specialty Chemicals ISCSC-2018  October 1<sup>st</sup> -3<sup>rd</sup>, 2018 – Tlemcen, Algérie.</p> <p>2- B. Khennaoui, M. A. Malouki, I. Bataiche et Z. Redouane-Salah.  1<sup>er</sup> Séminaire National sur les Énergies Renouvelables et l'Environnement  SNERE 2018, 24 – 25 avril 2018, Tamanrasset, Algérie.</p>
<b>Encadrement de Masters</b>	<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>
<b>Polycopié intitulé</b>	Cours de réactions photo-catalytiques destiné aux étudiants de M2

**Jury d'experts:**

<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Université</b>
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

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

**Jury d'experts:**

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

**3-**

Nom Prénom	M <sup>lle</sup> SEHOUT Imène
<b>Titre de la thèse de Doctorat</b>	Nouvelles procédures « vertes » dans la synthèse des dérivés de la 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-one, de la 1,4-dihydropyridine et du tétrahydrobenzo[b]pyrane.
<b>Publications</b>	<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. ImeneSehout, RaoufBoulcina, BoudjemaaBoumoud, TaousBoumoud&amp;AbdelmadjidDebache. <i>Synthetic Communications</i> (2017). <b>(Rang A)</b>.</p> <p>2- Synthesis, cristal structure, Hirshfeld surface analysis, biological evaluation, DFT calculations, and <i>in silico</i> ADME analysis of 4-arylidene pyrazolone derivatives as promising antibacterial agents. ImeneSehout, HoussemBoulebd, RaoufBoulcina, Sara Nemouchi, Lamia Bendjeddou, Amina Bramki, HocineMerazig, AbdelmadjidDebache. <i>Journal of Molecular Structure</i> (2020). <b>(Rang A)</b>.</p>
<b>Communications</b>	<p>1- New green 3,4-Dihydropyrimidin-2(1H)-ones/thiones Synthesis. AbdelmadjidDebache, ImeneSehout, Bertrand Carboni. Second International Green Catalysis Symposium &amp; Advanced School on Green Chemistry. Renne. France. 2014.</p> <p>2- Synthèse des 3,4-Dihydropyrimidin-2(1H)-ones Catalysée par une Produit Naturel. ImeneSehout, Abdelmadjid Debache. III<sup>ème</sup> 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. ImeneSehout, Abdelmadjid Debache. III<sup>ème</sup> 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 itsDerivatives, via Tow Natural Catalysts in a Solvent-Free Medium. ImeneSehout, Jose Antonio Mayoral, AbdelmadjidDebache. 3<sup>rd</sup> 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. ImeneSehout, Abdelmadjid Debache. IX<sup>èmes</sup> Journées internationales de Chimie, à Constantine, Algérie, 2015,</p> <p>6- New Green Synthesis of 1,8-Dioxodecahydroacridine Derivatives and Polyhydroquinolines, via Tow Natural Catalysts in a Solvent-Free Medium. ImeneSehout, AbdelmadjidDebache. Trans MediterraneanColloquium on HeterocyclicChemistry (TRAMECH IX), à Fès, Maroc, 2017.</p>

	<p>7- A mild and Efficient CatalystUsed for the Synthesis of 5-Arylidene Barbituric Acid Drivatives. New Synthesis of Pyrazol-Barbituric and Thiobarbituric Acid Derivatives. ImeneSehout, AbdelmadjidDebache. The 2<sup>nd</sup>International Symposium on Catalysis and SpecialityChemistry (ISCSC), à Tlemcen, Algérie, 2018.</p> <p>8- Synthesis of New Derivatives of 5-(1,3-Diphenylallylidene) Pyrimidine. ImeneSehout, Abdelmadjid Debache. Quatrièmes Journées Internationales de Chimie Organique (JICOA), à Annaba, Algérie, 2018.</p>
<b>Encadrement de Masters</b>	Binôme 1 :BenmebarekImededdine, OuahebYoucef Université frères Mentouri Constantine 1. 2018. Binôme 2 : Ben hamouda Yasmine, Khoualdi Hasna Université frères Mentouri Constantine 1. 2018. Binôme 3 :Hanchi Halima, Kriouet Fatima Université frères Mentouri Constantine 1. 2019. Binôme 4 : BedjaouiAmira, Derghboudj Amina Université frères Mentouri Constantine 1. 2019.
<b>Polycopié intitulé</b>	Chimie générale : travaux dirigés sur l'atomistique.

**Jury d'experts:**

<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Université</b>
BOURAIOU 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-**

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

	<p>Mentouri Constantine 1. 2018.          Monôme 1 : Messaoudi Warda.          Université des frères Mentouri Constantine 1. 2019.          Binôme 2 : Azizi Asma Achi Khaoula. Université des frères Mentouri Constantine 1. 2019.          Trinome 1: Benzaabar Hadia, Djeradi Hadjira, Koreib Asma. Université des Frères Mentouri Constantine 1. 2019.  <b>Encadrement de Licence (Projet de fin d'étude) :</b>          Trinome : Boudjellal Amal, Tiane Chehra, Sid Nadjet. Université des frères Mentouri Constantine 1. 2018.</p>
<b>Polycopié intitulé</b>	Cours et TD Structure de la matière

**Jury d'experts:**

<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Université</b>
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-

<b>Nom Prénom</b>	<b>KESMIA Mounira</b>
<b>Titre de la thèse de Doctorat</b>	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 »
<b>Publications</b>	<p>“Control of continuous dynamical systems modeling physiological states”.</p> <p>Auteurs: KESMIA Mounira, BOUGHABA Soraya &amp; JACQUIR Sabir          Journal: CSF, Chaos, solitons et fractales, 136 (2020)109805  <b>(Rang B).</b></p> <p>2- “Control of periodic dynamics of nonlinear and chaotic discrete dynamical systems”          Auteurs: KESMIA Mounira, BOUGHABA Soraya &amp; JACQUIR Sabir          Journal: <b>Computational and applied mathematics (2019)38 :187</b>          Lien de la publication: D.O.I: <b>10.1007/s40314-019-0970-x (Rang A)</b></p> <p>3- « nonlineardynamics of two – dimensional cardiac action potential duration mapping model with memory »          Auteurs: KESMIA Mounira, BOUGHABA Soraya &amp; JACQUIR Sabir          Journal : journal of mathematicalbiology (2019) 78 :1529-1552  <a href="https://doi.org/10.1007/s00285-018-1318-7">https://doi.org/10.1007/s00285-018-1318-7 (Rang A)</a></p>
<b>Communications</b>	<b>Control of cardiac alternans : chaos 2020 13 thchaoticmodeling and simulation international conference 9-22 june 2020</b>
<b>Encadrement de Masters</b>	<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>

## 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
<b>Titre de la thèse de Doctorat</b>	Soutenance de doctorat en sciences, le 25 Novembre 2012 <b>« Processus stochastique de population application à la théorie stochastique des épidémies : cas de SIDA »</b>
<b>Publications</b>	1-Titre de la Publication : "modeling of an epidemiological model Auteurs: MERAIHI Mouna Journal: Indian journal of sciences and technology vol 9(45).
<b>Communications</b>	<u>Intitulée de la communication internationale</u> <u>Titre : "modèle mathématique pour l'épidémie du SIDA dans la wilaya de Tamenrasset" CISAA' 2014 du 30 novembre au 1 décembre 2014</u>
<b>Encadrement de Masters</b>	<u>Année universitaire 2015-2016 :</u> « Méthode de décompositionnelle leadomian 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 ».
<b>Polycopié intitulé</b>	<b>Intitulé :</b> Cours de mathématiques 1 <sup>ère</sup> 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	<b>BELAKROUM Dounia</b>
Titre de la thèse de Doctorat	Soutenance de doctorat en sciences, 27 Septembre 2011 <b>« une méthode de discréétisation pour les équations d'évolution »</b>
Publications	Numerical approximation method for the space-dependent telegraph problem Auteurs :Dounia BELAKROUM Journal :International journal of appliedmathematics (IJAM)34, No 2( <b>Rang B</b> )
Communications	<p><b>1-Intitulée de la communication nationale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Horizontal linesmrthod to an integrodifferentialproblem: du 26-27 Novembre 2014 Skikda.</li> <li>- An approximate solution of dampedwaveequation : du 09 au 10 Décembre 2015 Skikda.</li> <li>- Sinc approximation for hyperbolicproblem: du 9 au 12 Octobre 2017 Frères Mentouri Constantine.</li> </ul> <p><b>-Intitulée de la communication international</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Constructing a solution in horizontal lines method to an pseudoparabolicintegrodifferentialproblem : ICPAM'2012 du 28-30 MAI 2012 Guelma.</li> <li>- Solution of the nonlinearintegrodifferentialequation : Ghardaia du 5au 7 Mars 2013.</li> <li>- weaksolvability of a hyperbolicintegrodifferentialequationwithintegral condition : du 2 au 5 juin 2013 Turquie</li> <li>- Malaysia du 27 au 30 mai 2014</li> <li>- a numerical solution for a telegraphequationusingbernteispolynomial technique : du 7 au 11 septembre 2015 Portugal.</li> <li>- A new approach to the numerical solution of second order onedimensionalhyperbolicequation by usingpolynomial's approximation du 28 au 30 Novembre 2015 Bouira.</li> <li>- Evolution of contemporarymathematics and their impact in sciences and technology du 09 au 12 octobre 2017 Constantine</li> <li>- Numericalfunctionalanalysis du 04 au 08 Septembre 2019 Turquie</li> </ul>
Encadrement licence et Masters	<p><b>Année universitaire 2013-2014</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Titre « calcul numérique des intégrales »</li> <li>2- Titre « les dérivées fractionnaires et applications »</li> </ol> <p><b>Année universitaire 2014-2015</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Titre : « résolution numérique d'équations non linéaire »</li> <li>2- Titre : « théorème du point fixe et applications »</li> </ol>

	<p>3- Titre : « résolution numérique d'un problème non linéaire par différences finies »</p> <p><u>Année universitaire 2015-2016</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Etude d'un problème non linéaire de p-laplacien avec poids indéfinis »</li> <li>2- Titre : « approximation par collocation tchebychev d'un problème parabolique à coefficients variables »</li> </ol> <p><u>Année universitaire 2016-2017 :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Titre : application de la méthode sinc-galerkin pour des problèmes aux limites »</li> <li>2- Titre : approche numérique d'équations intégrales via l'approximation de berstein »</li> </ol> <p><u>Année universitaire 2017-2018 :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Titre : « méthode de legendre- galerkin pour les équations integro-différentielles de fredholm »</li> <li>2- Titre : «une méthode de collocation de tchbyshev pour résoudre quelques problèmes d'évolution »</li> <li>3- Titre : « méthodes de collocation par les fonctions B-splines pour quelques problèmes aux limites »</li> </ol> <p><u>Année universitaire 2018-2019</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Titre : semi discréétisation en temps d'un problème de Dirichlet »</li> </ol>
<b>Polycopié intitulé</b>	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
BELGHOBSI Zouina	Professeur	Membre	Université Med Seddik Benyahia - Jijel
<b>Experts invités</b>			
AIT MOUSSA Karim	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1	
BELALOUI 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	Examinateur	Université Frères Mentouri Constantine 1
HAYOUN Abdelalli	MCA	Examinateur	Ecole Nationale Polytechnique Constantine 3
<b>Experts invités</b>			
BENSAHA Rabah	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1	
HADJADJ Lakhdar	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1	
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
<b>Experts invités</b>			
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
BENCHIEKH Kamel	Professeur	Membre	Université Ferhat Abbas –Sétif 1
<b>Experts invités</b>			
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, Constantine 1
HALIMI Ouahiba	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine 1
GUERGOURI Kamel	Professeur	Membre	Université Larbi Ben M'hidi- Oum El bouaghi
<b>Experts invités</b>			
MIROUH Kamel	Professeur	Université Frères Mentouri, Constantine 1	
BARAMA Salah Eddine	Professeur	Université Frères Mentouri, Constantine 1	
CHEKROUD Said	Professeur	Ecole Nationale Polytechnique Constantine 3	

### Département de Chimie :

**1 – Docteur Nabila ZAABAT :**

<b>Nom et prénom</b>	<b>Grades</b>	<b>Qualité</b>	<b>Appartenance administrative</b>
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:**

<b>Nom et prénom</b>	<b>Grades</b>	<b>Qualité</b>	<b>Appartenance administrative</b>
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:**

<b>Nom et prénom</b>	<b>Grades</b>	<b>Qualité</b>	<b>Appartenance Administrative</b>
BOULKAMH Abdelaziz	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
ZERTAL Abdenour	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
BOUKATOUCHA 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
<b>Experts invités</b>			
BERKANE Abdelhak	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1	
Ines LECHHEB	MCA	Université Frères Mentouri Constantine 1	
Abdelouaheb M <sup>ed</sup> 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

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

## 2.2

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

## 2.3

<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>BEGHRICHE Meriem</b>	
<b>Intitulé de la thèse</b>		Préparation et étude de ciment phosphomagnesium à base de dolomite et de phosphate.	
<b>Publications</b>		<p>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</p>	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	BOUDINE Boubeker	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
Rapporteur	ACHOUR Slimane	Professeur	Ecole Nationale Polytechnique Constantine 3
Examinateurs	BOUDCHICHA Med Redda	MCA	Ecole Nationale Polytechnique Constantine 3
	MEZAHI Fatima-Zohra	MCA	Université Mohamed Boudiaf -M'Sila
	AZIZI Assia	MCA	Université Frères Mentouri-Constantine 1
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

## 2.4

<b>Nom et prénom du candidat</b>	<b>NAKES Mohammed Taher</b>		
<b>Intitulé de la thèse</b>	Identification des zones qui ont tendance à la désertification à l'aide de l'imagerie satellitaire.		
<b>Publications</b>	<p>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 (<b>Rang A</b>)          Doi: 10.1007/s12517-020-06431-2          ISSN : 1866-7511 EISSN : 1866-7538</p>		
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Président</b>	ATTAF Nadir	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
<b>Rapporteur</b>	MOKHNACHE Ammar	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
<b>Examinateurs</b>	SALMI Mohammed	MCA	Université Mohamed Boudiaf-M'Sila
	MARIF Yacine	MCA	Université Kasdi Merbaf-Ouargla
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

### Département de Chimie :

2-1

<b>Nom et prénom du candidat</b>	<b>M<sup>me</sup>LEHCHILI Fouzia (2<sup>ème</sup> passage pour la soutenance)</b>		
<b>Intitulé de la thèse</b>	Synthèse, Caractérisation et Étude des Propriétés Magnétiques et de luminescence de quelques Complexes de coordination.		
<b>Publications</b>	The non-coordinating anion 1,1,3,3-tetracyano-2-propoxy-propenide as an 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 Sanei, Monika Kuceráková, Zouaoui Setifi, Michal Dušek, Morgane Poupon, Mehrdad Pourayoubi, Jan Reedijk. Polyhedron 2017, 131, 27–33. ( <b>Rang A</b> )		
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Président</b>	MERAZIG Hocine	Professeur	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Rapporteur</b>	SETIFI Fatima	Professeur	Université Ferhat Abbas Sétif 1
<b>Co-encadreur</b>	BEGHIDJA Adel	Professeur	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Examinateurs</b>	MESSAOUDI Abdelatif	Professeur	Université de Batna 1
	KABOUB Lekhmici	Professeur	Université Ferhat Abbas Sétif 1
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

2-2

<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>M<sup>r</sup> TEBBOUB Omar (2<sup>ème</sup> passage pour la soutenance)</b>	
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
Examinateurs	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
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

2-3

<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>M<sup>r</sup> NEGHMOUCHE Nacer Salah</b>	
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
Examinateurs	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 Hadef		M.C.A	Université K.M. Ouargla
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>M<sup>me</sup> BAATOUCHE Samia ( 2<sup>ème</sup>passage)</b>	
<b>Intitulé de la thèse</b>		Investigation Phytochimique de <i>Centaureamicrocarpa</i> (Asteraceae)	
<b>Publication</b>		CentaureamicrocarpaCoss. & Dur. (Asteraceae) extracts: New cyanogenic glucoside and otherconstituents.SamiaBaatouche, ThamereCheriet, Djamel Sarri, RatibaMekkiou, OuahibaBoumaza, Samir Benayache, FadilaBenayache, Ignacio Brouard, Francisco Leon&RamdaneSeghiri. Natural Product Research. (2018) <b>(Rang A)</b> .	
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Présidente</b>	MEKKIOU Ratiba	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Rapporteur</b>	SEGHIRI Ramdane	Professeur	Université Frères Mentouri, Constantine1
<b>Examinateurs</b>	BOUMAZA Ouahiba	Professeur	Université Frères Mentouri, Constantine1
	BELGHOBSI Mabrouk	Professeur	Université Mohamed Seddik Benyahia, Jijel
	BITAM Fatima	M.C.A	Université Batna 2
	BENAISSA Ouahiba	M.C.A	Université Batna 2
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>Mme BENTABET Ouissaf épouse DJOUABLIA</b>	
<b>Intitulé de la thèse</b>		Elaboration et caractérisation de matériaux hybrides inorganiques/organiques pour le piégeage des métaux lourds	
<b>Publication</b>		Kinetic and thermodynamicstudy of the adsorption of manganese (II) on activatedcarbon, Ouissabentabet, HassinaBougerara, Laurence Reinert, Laurent duclaux, BrahimKebabi. Scientific Study&Research:Chemistry& Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 2012, 13 (2), pp. 145 – 152 <b>(Rang B)</b> .	
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Président</b>	BOULKAMH Abdelaziz	Professeur	Université Frères Mentouri. Constantine1
<b>Rapporteur</b>	KEBABI Brahim	Professeur	Université Frères Mentouri. Constantine1
<b>Examinateurs</b>	K. KAABECHE-DJERAIFI	M.C.A	École Nationale Polytechnique Constantine 3
	A. KHALFAOUI-DERBAL	M.C.A	Université Salah Boubnider. Constantine 3
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	
<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>M<sup>r</sup> NAIDJA Lamri</b>	

<b>Intitulé de la thèse</b>		Identification et caractérisation des sources de PM2.5 émises en bordure de la voirie par les véhicules routiers à Constantine.	
<b>Publication</b>		Sources and levels of particulatematter in North African and Sub-Saharan cities:aliteraturereview LamriNaidja& Hocine Ali-Khodja& Salah Khardi. Environmental Science and Pollution Research (2018) <b>(Rang A)</b>	
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Président</b>	BOULKAMH Abdelaziz	Professeur	Université Frères Mentouri. Constantine1
<b>Rapporteur de thèse</b>	ALI-KHODJA Hocine	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine1
<b>Examinateurs</b>	KHARDI Salah	Directeur de recherche	INSA de Lyon, France.
	ZOUAGHI Razika	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine 1
	DJEBABRA Mebarek	Professeur	Université de Batna 2
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

### Département de Mathématiques :

2-1

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

2-2

<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>MATMAT Chahrazed</b>	
<b>Intitulé de la thèse</b>		Sur le théorème de BorsukUlam pour les variétés de petite dimension	
<b>Publications</b>		« <b>TheBorsuk-Ulam for 3-manifolds</b> »  Auteurs: Christian Blanchet &ChahrazedMatmat Journal of QuastionesMaathematicae. <b>(Rang A)</b>	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
<b>Présidente</b>	KHARFOUCHI Soumia	Professeur	Université Salah Boubnider Constantine
<b>Rapporteur</b>	MESSACI Fatiha	Professeur	Université Salah Boubnider Constantine
<b>Co-rapporteur</b>	Christian BLANCHET	Professeur	Université Paris Diderot Paris 7
<b>Examinateurs</b>	DEGHDAK Messaoud	Professeur	Université Frères Mentouri Constantine
	L. NOUI	Professeur	Université de Batna
	BOUDELIOU Amar	M. C. A	Université Frères Mentouri Constantine
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

## 2.2 - Agrément de jury soutenance de Doctorat Troisième Cycle :

### Département de Physique :

#### 2.1.

<b>Nom et prénom du candidat</b>	<b>RABEHI Rayan</b>		
<b>Intitulé de la thèse</b>	Simulation des effets thermiques et hydromécaniques d'une turbine installée dans une cheminée solaire.		
<b>Publications</b>	<p><b>Numerical simulation of solar chimney power plant adopting the fan model</b>  <b>R.Rabehi, A.Chaker, T.Ming, T. Gong.</b>  <b>- CFD analysis on the performance of a solar power plant system: Case study in Algeria</b>  <i>Rayan. Rabehi, Abla. Chaker,Zeroual. Aouacheria, Ming. Tingzhen</i><i>International Journal of Green Energy</i> (2017) 14 (12), 97-982  <b>(Rang B)</b>  <b>ISSN : 1543-5075</b>  <a href="https://doi.org/10.1080/15435075.2017.1339043">https://doi.org/10.1080/15435075.2017.1339043</a></p>		

### Composition du jury

Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
<b>Président</b>	DJEZZAR Mahfoud	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Rapporteur</b>	CHAKER Abla	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Examinateurs</b>	BOUHDJAR Amor	D.R	Centre de Recherche(CDER) -Alger
	DRAOUI Belkacem	Professeur	Université Tahri Mohamed –Bechar
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

## 2.2.

<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>CHEMINGUI Fatima Zohra</b>	
<b>Intitulé de la thèse</b>		Simulation Monte Carlo et Calculs De Dose Physique Sur Des Organes Hétérogènes D'un Fantôme Humain	
<b>Publications</b>		<p><i>F.Z. Chemingui, F.Benrachi, and M.S. Bali</i>  <i>Monte Carlo simulation on heterogeneousphantom and physical dose calculation on heterogeneousorgan.</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></p>	
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Présidente</b>	KEGHOUCHE Nassira	Professeure	Université frères Mentouri Constantine 1
<b>Rapporteur</b>	BENRACHI Fatima	Professeur	Université frères Mentouri Constantine 1
<b>Examinateurs</b>	BOUKHEIT Nahman	Professeur	Université frères Mentouri Constantine 1
	DJEMAA-BENDJAZIA Aicha	Professeur	Université Salah Boubnider Constantine 3
<b>MANSOUR Karim</b>		Professeur	Université Salah Boubnider Constantine 3
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

## 2.3.

<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>BELLEL Nadjoua</b>	
<b>Intitulé de la thèse</b>		Elaboration et Caractérisation Physico Chimique des Matériaux Biosourcés.	
<b>Publications</b>		<p>N. Bellet, T. Boufendi  Characterization of biosourcedmaterials 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</p>	
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Président</b>	HAMAMDA Smail	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
<b>Rapporteur</b>	BOUFENDI Toufik	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
<b>Examinateurs</b>	BOUDINE Boubeukeur	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
	ZAABAT Mourad	Professeur	Université Larbi Ben Mhidi- Oum El Bouaghi
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

## 2.4

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

2.5.

<b>Nom et prénom du candidat</b>	<b>AMEUR Imen</b>		
<b>Intitulé de la thèse</b>	<i>Elaboration and characterization of metaloxide</i>		
<b>Publications</b>	<i>I. Ameur, B. Boudine, M. Laidoudi, M. Khennoucha, V. Brien, D. houwat, M. Sebais, O. Halimi</i> <i>Influence of magnesium doping on microstructure, optical and photocatalyticactivity of zinc oxidethin films synthesis by sol-gel route</i> <i>Appliedphysic A (2021) 127/331</i> <i>Doi.org/10.1007/100339-021-04486-w (<b>Rang A</b>)</i> <i>ISSN: 0947-8396 EISSN 1432-0630</i>		
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Président</b>	HALIMI Ouahiba	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
<b>Rapporteur</b>	BOUDINE Boubekeur	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine 1
<b>Examinateurs</b>	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
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

2-6

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

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

**Département de Chimie :**

2-1

<b>Nom et prénom du candidat</b>	<b>M<sup>r</sup> NEMDILI Hacène (2<sup>ème</sup> passage pour la soutenance)</b>		
<b>Intitulé de la thèse</b>	Etude du mode de liaison et des propriétés d'oxydo-réduction dans les complexes Organométalliques aux ligands cycliques riches en électrons $\pi$ : Etude théorique		
<b>Publication</b>	Structural, bonding and redox properties of 34-electron bimetallic complexes and theiroxidized 32- and 33-electron and reduced 35- and 36-electron derivatives containing the indenylfused $\pi$ -system: A DFT overview. HaceneNemdili , BachirZouchoune, Mustapha SaberZendaoui, AzedineFerhati. Polyhedron 160 (2019) 219–228. <b>(Rang A)</b> .		
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Président</b>	MERAZIG Hocine	Professeur	Université Frères Mentouri, Constantine 1
<b>Rapporteur de thèse</b>	FERHATI Azzedine	Professeur	Université Batna 1
<b>Examinateurs</b>	ZOUCHOUNE Bachir	Professeur	Université d'Oum el Bouaghi
	KAABAR Wahiba	Professeur	Université Frères Mentouri, Constantine 1
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

2-2

<b>Nom et prénom du candidat</b>	<b>M<sup>lle</sup> ZOUZOU Amina</b>		
<b>Intitulé de la thèse</b>	Diversité structurale dans des composés d'ions lanthanides basés sur l'acide éthoxy cinnamique : influence sur les propriétés de relaxation lente.		
<b>Publication</b>	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. <b>(Rang A)</b>		
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Présidente</b>	BEGHIDJA Chahrased	Professeure	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Rapporteur</b>	BEGHIDJA Adel	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Examinateurs</b>	CHEROUANA Aouatef	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1

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

2-3

<b>Nom et prénom du candidat</b>	<b>M<sup>r</sup> BENSSASSI Mohamed-el Hadi</b>		
<b>Intitulé de la thèse</b>	Dégradation photocatalytique de polluants pharmaceutiques en présence des acides organiques et des métaux de transition en solution aqueuse		
<b>Publications</b>	<p>1-First evidence of a photochemical process including an iron-aspartate complex and its use for paracetamole elimination from aqueous solution. Mohamed Elhadi Benssassi, Lamia Mammeri, Tahar Sehili, Moisés Canle. Journal of Photochemistry &amp; 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, Khouloud Talbi, Bouchra Lekikot, Tahar Sehili, J. Arturo Santaballa, Moisés Canle. Separation and Purification Technology 261 (2021) 118195. (Rang A)</p>		
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Présidente</b>	DEBACHE Nadra	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Rapporteur</b>	SEHILI Tahar	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Examinateurs</b>	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
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

2.4

<b>Nom et prénom du candidat</b>	<b>M<sup>lle</sup> DALI Awatef</b>		
<b>Intitulé de la thèse</b>	Contrôle de la qualité des eaux de quelques points (sources et forages) de la wilaya de Constantine.		
<b>Publication</b>	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)		
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Président</b>	BOULKAMH Abdelaziz	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Rapporteur</b>	MOUATS Chabane	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Examinateurs</b>	BELMOKRE Kamel	Professeur	Université 20 Aout 55 de Skikda

	LOUAFI Fadila BENMEKHBI Lotfi	Professeur M.C.A	Université. Frères Mentouri-Constantine-1 Université. Saleh Boubnider-Constantine-3
<b>Avis du Conseil scientifique</b>	<b>Avis Favorable</b>		

2.5

<b>Nom et prénom du candidat</b>	<b>M<sup>r</sup> ZEBBICHE Zineddine</b>		
<b>Intitulé de la thèse</b>	Synthesis and anticancer properties of some novel cyanopyridines based hybrid molecules bearing, pyrazole		
<b>Publication</b>	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. <b>(Rang A)</b>		
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Présidente</b>	BOUMOUD Taoues	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Rapporteur</b>	BOUMOUD Boudjemaa	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Examinateurs</b>	BOULCINA Raouf	Professeur	Université de Batna 2
	BEHLOUL Cherif	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
	SEGUENI Narimane	Professeur	Université Saleh Boubnider-Constantine-3
<b>Avis du Conseil scientifique</b>	<b>Avis Favorable</b>		

2.6

<b>Nom et prénom du candidat</b>	<b>M<sup>me</sup> LOKORAI Kanza épouse GHIBOUCHE</b>		
<b>Intitulé de la thèse</b>	Contribution des vents de sable aux pm10 dans la ville de Constantine		
<b>Publication</b>	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. <b>(Rang A)</b> .		
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Président</b>	ZERTAL Abdenour	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Rapporteur</b>	ALI-KHODJA Hocine	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Examinateurs</b>	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
<b>Avis du Conseil scientifique</b>	<b>Avis Favorable</b>		

2.7

<b>Nom et prénom du candidat</b>	<b>M<sup>me</sup> KEBBI Sara</b>		
<b>Intitulé de la thèse</b>	Etude phytochimique et biologique des espèces		

			<i>Centaureainvolucrata, Seneciomassaicus, Thymus algeriensis et Marubiumvulgare</i>		
	<b>Publication</b>				
	Chemical Composition of Algerian Thymus algeriensisBoiss. &Reut. and Marrubium vulgare L. (Lamiaceae) Essential Oils from the Aures Region. Sara Kebbi, Hamza Fadel, Jean-claude Chalchat, Gilles Figueiredo, Pierre Chalard, Hichem Hazmoune, Fadila Benayache, Samir Benayache and Ramdane Seghiri Acta Scientifica Naturalis Vol. 7, No 2, Pages 1–14, 2020. <b>(Rang B)</b>				
<b>2.8</b>					
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative		
<b>Présidente</b>	MEKKIOU Ratiba	Professeure	Université Frères Mentouri. Constantine-1		
<b>Rapporteur</b>	SEGHIRI Ramdane	Professeur	Université Frères Mentouri. Constantine-1		
<b>Examinateurs</b>	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		
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>			
<b>2-9</b>					
Nom et prénom du candidat	<b>M<sup>me</sup> BENSAID Sara Ouissem Ep. MAZOUZI</b>				
<b>Intitulé de la thèse</b>	Etude phytochimique et biologique de plantes médicinales algériennes <i>RetamasphaerocarpaL., LepidiumdrabaL., Cedrusatlantica</i>				
<b>Publications</b>	1-Chemical composition and antioxidant potential of branch, needle, cone oils of <i>Cedrusatlantica</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): <b>(Rang B)</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. <b>(Rang B)</b>				
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative		
<b>Président</b>	MEKKIOU Ratiba	Professeure	Université Frères Mentouri-Constantine-1		
<b>Directeur de thèse</b>	BICHA Sabrina	Professeure	Université Frères Mentouri-Constantine-1		
<b>Examinateurs</b>	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		
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>			

2-10

<b>Nom et prénom du candidat</b>			
<b>Intitulé de la thèse</b>			
<b>Publication</b>			Study of ions exchanges during the adsorption of La3+ ions onto montmorillonite K10 Soumia Zeroual, Brahim Kebabi and Hassina Bougerara. Journal of New Technology and Materials (JNTM) Vol. 10, N°01 (2020)44-49 (Rang B)
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Président</b>	MOUATS Chaabane	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Rapporteur</b>	BOUGHERARA Hassina	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Examinateurs</b>	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
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

2-11

<b>Nom et prénom du candidat</b>			
<b>Intitulé de la thèse</b>			
<b>Publications</b>			Synthèse, caractérisation, évaluation de l'activité biologique et étude du pouvoir catalytique de nouveaux complexes à base de ligands carbènes N-hétérocycliques.
<b>Qualité</b>	<b>Membres du jury</b>	<b>Grades</b>	<b>Appartenance administrative</b>
<b>Président</b>	AKKAL Salah	Professeur	Université Frères Mentouri-Constantine1
<b>Rapporteur</b>	BOULCINA Raouf	Professeur	Université Mostefa Benboulaïd-Batna 2
<b>Examinateurs</b>	CHABANI Sonia	MCA	Université Mostefa Benboulaïd-Batna 2
	SEGUENI Narimane	MCA	Université Salah Boubnider-Constantine 3
	KHIRI-MERIBOUT Naima	MCA	Université Frères Mentouri-Constantine-1
<b>Avis du Conseil scientifique</b>		<b>Avis Favorable</b>	

2-12

<b>Nom et prénom du candidat</b>	<b>M<sup>elle</sup> MOKRANE Zahia</b>
----------------------------------	---------------------------------------

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

### 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. : 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<sup>ère</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> année LMD, sciences et techniques, par Mlle **BENAROUS Nesrine**, maître 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<sup>ère</sup> année master Biotechnologie analyse et contrôle, biologie, par **M<sup>me</sup> NEMOUCHI Sara** maître de conférences classe « B ». Le Conseil a confié l'expertise de ce polycopié aux professeurs BOUMOUD Boudjemaa et BOUMAZA Ouahiba.
- Polycopié, intitulé « Cours de chimie générale : Structure de la matière » est destiné aux étudiants de la 1<sup>ère</sup> année génie de transport- Traction électrique - Electrotechnique, par Mr **FADEL Hamza**, maître 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<sup>ère</sup> année SM, sciences et techniques, par **M<sup>me</sup> MENNANA Imane**, maître 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<sup>me</sup> AZZOUZ Sarah**, maître de conférences classe « B ». Le Conseil a confié l'expertise de ce polycopié aux professeurs MEKKIOU Ratiba et KABOUCHÉ Zahia.
- Polycopié intitulé : « Cours Histoire des sciences » pour les étudiants de Licence 1<sup>er</sup> Année SM, par **M<sup>me</sup> TAFER Radia**, maître de conférences classe « B ». Dans leurs rapports d'expertise, Mr ZAITER Lahcène 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<sup>me</sup> 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<sup>ème</sup> année Licence SM, par **M<sup>me</sup> ALIOUCHE Lamia**, maître de conférences classe « B ». Suite aux avis favorables des deux rapporteurs Bicha Sabrina et SEGHIRI Omar chargés d'expertiser le polycopié de M<sup>me</sup> ALIOUCHE Lamia, maître 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<sup>er</sup> Année SM, par **M<sup>elle</sup> BOUSSETLA Ahlem**, maître de conférences classe « B ». Suite aux avis favorables des deux rapporteurs (AKKAL Salah et TOUIL Ahmed) chargés d'expertiser le polycopié de M<sup>elle</sup> BOUSSETLA Ahlem, maître 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. **LAROUSSI 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<sup>ème</sup> année licence maths.
- Le Comité Scientifique désigne Mr SMAKDJ Med El hadi et KESMIA Mounira pour expertiser le polycopié pédagogique de Mme **OUAHABI Rabiaa** Intitulé: "Cours de mathématique 1" 1<sup>ère</sup> 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<sup>r</sup> BAGHRICHE Oualid, maître 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<sup>me</sup> TRIFA Chahrazed, maître 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 Ameur**, Intitulé : "Analyse complexe", 3<sup>ème</sup> 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 Ameur 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<sup>ère</sup> année licence.
- 4- Le Comité Scientifique désigne Mme BELALOUI Soheir et MEZHOUD Kenza Assia pour expertiser le polycopié pédagogique de **Mme LESCHEB 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<sup>ème</sup> 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<sup>me</sup> 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<sup>me</sup> BENSLIMANE Meriem. Professeur depuis 15 Juillet 2020.
- Maître de recherche de M<sup>me</sup> MAMMERI Lamia. M.C.A depuis le 15 octobre 2020.
- Chargée de recherche de M<sup>me</sup> 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
SMAKDJ 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 appliquée	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<sup>me</sup> 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 Houssem, 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
BOUMOUD Boudjema	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
BOUMOUD 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 Houssem	MCA	UFMC1	Chef d'équipe
AMINE KHODJA Imène	MCB	UFMC1	
SAHLI Zineb	MCB	UFMC1	
DJAFAROU Selsabil	Doctorante	UFMC1	

### 9 – Inscription en 1<sup>ère</sup> 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 Abla
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.	BELALOUI 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 Boubekeur
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 optoélectriques.	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
----	---------------	--------------	-------

	<b>du doctorant</b>	<b>thèse</b>	
1	SAHRAOUI Abouelkacem	ZERTAL Abdennour	Preparation and characterization of eco-friendlysemiconductor: application in photocatalyticdegradation.
2	BOUKEZZOULA Manel	BAGHRICHE Walid	Sol-gel synthesis and deposition of eco-friendlymetal-oxidenanoparticles on textile for antibacterial and self-cleaning
3	DJAFAROU Roumaissa	BRAHMIA Ouarda	Elaboration, characterization and photocatalyticproperties of environmentallyfriendly new photocatalysts

## **B-Chimie analytique et environnement**

<b>N°</b>	<b>Nom et prénom du doctorant</b>	<b>Directeur de thèse</b>	<b>Sujet</b>
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	Dégénération de produits pharmaceutiques par le procédé Fenton modifié en solution aqueuse

## **Chimie inorganique**

<b>N°</b>	<b>Nom et prénom du doctorant</b>	<b>Directeur de thèse</b>	<b>Sujet</b>
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**

<b>N°</b>	<b>Nom et prénom du doctorant</b>	<b>Directeur de thèse</b>	<b>Sujet</b>
1	BENOUNE Racha Amira	BOULCINA Raouf Co-encadreur : SEHOUT Imène	Design, synthèse et évaluation biologique de composés polyhétérocyclique azotés et oxygénés
2	DAOUI Ibtihal	BOURAIOU Abdelmalek	Synthèse et caractérisation de dérivés poly-hétérocycliques 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 antiplans 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 Ameur 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 Sarra	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	BOUMOUD Boudjema	Synthèse orientée vers la diversité des réactions one pot comme source de matière première	Synthesis and anticancer properties of some novel cyanopyridine base dhybrid molecules bearing, pyrazole, oxadiazole, and N-acylhydrazone moieties
07	BAATOUCHÉ 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 involucrata</i> , <i>Senecio massicus</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>Retamasphaerocarpa</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<sup>ième</sup> Séminaire International de Mathématiques**, prévue pour la période du 25 au 26 Mai 2022.

الملتقى الدولي الثاني حول تطور الرياضيات الحديثة وآثارها على العلوم التكنولوجيا

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 avais 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 tenus 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.**