



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الإخوة منتوري - قسنطينة 1



PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH
Frères Mentouri University – Constantine 1

Faculty of Exacts Sciences

كلية العلوم الدقيقة

E-mail : fac.sciencesexactes@umc.edu.dz

Website : fac.umc.edu.dz/fse

☎ et 🖨 Secrétariat : 031.81-11.07

Procès -Verbal N° 69 du 20 Décembre 2020 du Conseil Scientifique de Faculté

L'an deux mille-vingt, et le vingt du mois de décembre, à treize heure et trente minutes, 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 DALAH Mohamed	Président du Comité Scientifique de Maths
- Mme CHAKER Abia	Présidente du Comité Scientifique de Physique
- Mr KEBABI Brahim	Directeur de Laboratoire Chimie
- Mme KABOUCHE Zahia	Directeur de Laboratoire Chimie

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| - Mr ZERTAL Abdenmour | Directeur de Laboratoire Chimie |
| - Mr SEHILI Tahar | Directeur de Laboratoire Chimie |
| - Mr DENCHE Mohamed | Directeur de Laboratoire de Mathématiques |
| - Mr BESSILA Khaled | Directeur de Laboratoire de Mathématiques |
| - Mr DAKHMOUCHE Maghlaoui | Directeur de Laboratoire de Mathématiques |

Membres absents excusés :

- | | |
|---------------------|---------------------------------------|
| - Mr MERAZIG Hocine | Directeur d'Unité de Recherche Chimie |
|---------------------|---------------------------------------|

Membres Absents non excusés :

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| - Mme BOUMAZA Ouahiba | Représentante des enseignants du Départ. Chimie |
| - Mr KHELLAF Hacène | Représentant des enseignants du Départ. Math |
| - Mr BOUKHEIT Nahman | Représentant des enseignants du Départ. Physique |
| - 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 BENAMIRA Farid | Directeur de Laboratoire Physique |
| - 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 |

1 Habilitation Universitaire :

1.1 Inscription d'Habilitation Universitaire :

Après examen des dossiers, Le Conseil scientifique de faculté, donne un avis favorable aux demandes d'inscriptions en habilitation universitaire des candidats suivants :

1.1.1. Département de Chimie :

Nom Prénom	ATMANI-MERABET Ghania
Titre de la thèse de Doctorat	Huiles essentielles de trois espèces d'Eucalyptus d'Algérie : composition et activité acaricide (<i>Varroa destructor</i>) (2018)
Publications	1- Ghania Atmani-Merabet, Sihem Fellah, Abdelmalik Belkhiri. Comparative study of two <i>Eucalyptus</i> species from Algeria: chemical composition, toxicity and acaricidal effect on <i>Varroa destructor</i> . Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences. 2020, Vol. 33, No. 3, Pages 144-148. (Rang B)
Communications	1- Fellah S., Atmani-Merabet G., Khiari A., Chenchouni H. Effet du régime hydrique à différentes phases phénologiques du blé dur sur le rendement dans la plaine de F'Kirina dans l'est Algérien. Seventh Scientific Days in Agrofood (SDAF 2019). 17-20 Mars 2019, Hamamet (Tunisie). 2- Atmani-Merabet G., Belkhiri A. Effet acaricide de l'huile d'Eucalyptus robusta sur <i>Varroa destructor</i> des abeilles. Congrès international : Les Rencontres de l'Agriculture et de la Biologie (RAB 2018). 05- 07 Mai 2018, Université Constantine 1, Algérie 3- Atmani-Merabet G., Fellah S., Belkhiri A. Composition chimique et effet acaricide de l'huile essentielle d' <i>Eucalyptus pauciflora</i> sur <i>Varroa destructor</i> . Premier séminaire national sur les parasites des plantes et des animaux : connaissance et méthodes de lutte. 18-19 Décembre 2019, Université Blida 1, Algérie 4- Atmani-Merabet G., Fellah S., Belkhiri A. Composition chimique et effet acaricide de l'huile essentielle d' <i>Eucalyptus globulus</i> et du thymol sur <i>Varroa destructor</i> des abeilles. Séminaire International Environnement et Toxicologie (Sinentox 2019). 18-19 Février 2019, Université Constantine 1, Algérie. 5- Sihem Fellah, Ghania Atmani-Merabet & Abdelkader Khiari. Current situation of nitric pollution of irrigation water in the irrigated perimeter of F'Kirina (Algeria): extent and content. Biodiversity Journal, 2020,11 (2) : 497–504.
Encadrement de Masters	1-Binôme : Koreichi Narimène, Benlatreche Meriem Saadia. Mémoire de Master en Chimie Pharmaceutique. Université Constantine 1, 2020.

	<p>2- Trinôme: Denech Sara, Ariba Fatima Zohra, Benchiheb Hayet. Mémoire de Master en Toxicologie, Université des Frères Mentouri. Constantine 1, 2020.</p> <p>3-Trinôme : Miloudi Rym, Benzerguine Khaoula, Berkane Rania. Mémoire de Master en Toxicologie. Université des Frères Mentouri, Constantine 1, 2020.</p>
Polycopié intitulé	Élaboration du polycopié de cours et de TD de chimie générale et organique pour les étudiants de première année de Médecine Dentaire.

Jury d'experts :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
BERREHAL Djemaa	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
ZAITER Lahcen	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
SLOUGUI Nabila	MCA	Membre	Université. Salah Boubnider-Constantine-3

Nom Prénom	M ^{me} ZAABAT Nabila
Titre de la thèse de Doctorat	Biosorption de produits pharmaceutiques par les Fibres de <i>Luffa Cylindrica</i> en milieu aqueux. Application de la forme linéaire de l'isotherme de Redlich-Peterson et optimisation par le plan factoriel complet. (2011)
Publications	<p>1- Zaabat N., Hay A E., Michalet S., Skandrani I., Chekir-Ghedira L., Dijoux-Franca M G., Akkal S. Chemical composition, Antioxydant, Genotoxic and Antigenotoxic Potentials of <i>Phlomis bovei</i> De Noé Aerial parts. Iranian Journal of Pharmaceutical Research, 19 (1), 2020. (Rang A)</p>
Communications	<p>1- Azzouzi S., Zaabat N., Medjroubi K., Akkal S., Benlabed K., Smati F., Dijoux-Franca M-G. Phytochemical and biological activities of <i>Bituminaria Bituminosa</i> L. (Fabaceae). 42^e Phytochem & BioSubConference 2013, 1st Algerian Dayson Natural Products. Décembre 2013, Bechar, Algérie.</p> <p>2- Lefahal M., Zaabat N., Djarri L., Medjroubi K., Laouer H., Akkal S., Meratate F., Rebbas K. Diversité biologique et développement durable dans les zones arides et semi-arides d'Algérie. Journées Internationale de la Biodiversité – JIB2017. Mai 2017, M'sila, Algérie.</p> <p>3- Zaabat N., Hay A-E., Michalet S., Skandrani I., Chekir-Ghedira L., Dijoux-Franca M-G., Akkal S. Phytochemical and biological activities of <i>Phlomis bovei</i> De Noé Aerial parts. Quatrième Journée Internationales de Chimie Organique de Annaba-JICOA'18. Décembre 2018, Annaba, Algérie.</p> <p>4- Cheribet M., Zaabat N., Bensouici C., Akkal S. Chemical composition, antioxydant effect and total phenolic and flavonoid content sofn-Bu OHextractof <i>Centaureapapposa</i>. Quatrième Journée Internationales de</p>

	<p>Chimie Organique de Annaba- JICOA'18. Décembre 2018, Annaba, Algérie.</p> <p>5- Cheribet M., Zaabat N., Bensouici C., Zerimech R., Medjrubi K., Akkal S. Anticholinesterase and alpha-glucosidase activities of <i>Centaurea papposa</i> (Coss) Greuter extracts. Association Tunisienne des sciences biologiques 30^{ème} congrès international de l'ATSB. Mars 2019, Sousse, Tunisie.</p> <p>6- Khelalfa K., Zaabat N., Arhab R. Purification des tanins condensés d'une espèce du genre <i>Acacia</i>. VII^{ème} International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources. Mars 2019, Tabarka, Tunisie.</p>
Encadrement de Masters	<p>1- Binôme : Khaoula Gaouir, Benfrih Faouzia. Année 2012-2013. Intitulé : Séparation et identification des flavonoïdes de l'extrait <i>n</i>-butanol de l'espèce <i>Centaurea melitensis</i>.</p> <p>2- Binôme : Aibeche Meriem, Chouarfa Hanane. Année 2014-2015. Intitulé : Étude phytochimique et biologique de l'extrait acétate d'éthyle de l'espèce <i>Bunium alpinum</i>.</p> <p>3- Binôme : Bouziane Ines, Bediaf Randa. Année 2016-2017. Intitulé : Étude phytochimique et biologique de l'extrait butanolique de l'espèce <i>Bituminaria bituminosa</i></p> <p>4- Binôme : Bouziane Ines, Bediaf Randa. Année 2017-2018. Intitulé : Étude phytochimique et évaluation des activités biologiques de l'extrait butanolique d'une plante appartenant à la famille des Astéracées</p> <p>5- Binôme : Akoua Nouara Ismahan, Zermane Maroua. Année 2019-2020. Intitulé : Étude phytochimique et biologique d'une espèce de la famille Asteraceae</p>
Polycopié intitulé	Cours de chimie analytique et atomistique

Jury d'experts :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
GHORRAF Nouredine	Professeur	Président	Université. Oum el Bouaghi
MEKKIOU Ratiba	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
BENKINIOUAR Rachid	MCA	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1

Nom Prénom	AOUATI Mohamed Khelil
Titre de la thèse de Doctorat	Dénitrification par l'utilisation de la souche « <i>Enterobacter Hormacaechei</i> » Prélevée de la station d'épuration Ibn Ziad. (2017)
Publication	M.K. Aouati, M. Laidoudi, W.Cheurfi, A. Baghriche, H. Bougherara and B. Kebabi. Journal of New Technology and Materials (JNMT). Vol, 10 (2020) page 70-78 (Rang B)
Communications	<p>1- Lebanese International Conference on Mathematics and Applications (LICMA'19). Beirut from 15 to 18 April 2019, Lebanon.</p> <p>2- International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2018 (ICFAS2018) will be held from June 18 to 22, 2018 in Skopje, Makedonya.</p>

Encadrement de Masters	<p>1- Binôme : Geurda Marwa et Zaghmar Sana. Année 2017-2018. Intitulé : Utilisation de la fluorescence X pour le dosage des éléments en traces.</p> <p>2- Binôme : Benguesmia Amira et Ayoub Mohamed. Année 2018-2019. Intitulé : Evaluation de la pollution par les éléments traces métalliques dans les sédiments du Barrage Béni Haroun, Mila, Algérie</p> <p>3- Binôme : Ksir Kamilia Chahrazed et Meghazi Hadjer. Année 2019-2020. Caractérisation des boues activées des eaux usées de la station d'épuration Kouinine, Algérie.</p> <p>Projet de fin d'études BAC +5. ENS. Constantine :</p> <p>1- Binôme : Benkhellaf Nadjet, NASSAH Khawla et ZAIDI Yousra. Année 2019-2020. Intitulé : Les paramètres physico-chimiques des eaux usées de la STEP Ibn Zied Constantine, Algérie.</p> <p>2- Binôme : Hadded Yousra, Hammami. Année 2019-2020. Intitulé : Evaluation des paramètres physicochimiques des eaux usées de la station d'épuration Kouinine, Algérie.</p> <p>3- Binôme : Atig Salema et Bouf Zineb. Année 2019-2020. Intitulé : Caractérisation des eaux géothermale de Oueled Djali, Mila.</p> <p>4- Binôme : Madour Raouf et Arselane. Année 2018-2019. Intitulé : Evaluation des paramètres physicochimiques de l'eau de Beni Haroun, Mila, Algérie.</p>
Polycopié intitulé	Travaux dirigés de chimie analytique

Jury d'experts :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Chaabane MOUATS	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
Fadila LOUAFI	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Derradji CHEBLI	Professeur	Membre	Université. Ferhat Abbas-Sétif-1

1.1.2. Département de Mathématiques :

Nom Prénom	LABDAOUI Ahlem
Titre de la thèse de Doctorat	Analyse Bayésienne dans les essais cliniques (Soutenue le 07 Mai 2015)
Publications	<p>1- Bayesian prediction for two- stage sequential analysis in clinical trials. Hayet MERABET, Ahlem LABDAOUI and Pierre Druilhet. Communications in statistics- theory and methods, 9807-9816 2017 (Rang B).</p> <p>2- Frequentist test in bayesian two-stage desingsns in experimental trials, Ahlem LABDAOUI et Hayet MERABET, Boletim da Sociedade Paranaense de Matematica, 10.5269/bspm.5190, (Rang B).</p>
Communications	1- Bayesian sample size for confidence interval with specified length, International conference on applied analysis and mathematical modeling, 10-13 mars 2019, Turkey.

	2- Bayesian predictive approach in experimental trials with binary data, JAMA 10 avril 2019. Djelfa, Algérie.
Encadrement de Masters	1- Belkhiri Samia, Guendouzi Mouna, Meguellati Roumaissa : « Méthodes de régression et analyse de variance », Date de soutenance : 29.06.2019. 2- Fareh Sara, Beyazid Karima, Bendjelloul Inas : Titre : "Conception et réalisation d'une application de gestion d'un hôtel", Date de soutenance : 25.06.2019.
Polycopié intitulé	Module de mathématique 1ère année ST

Jury d'experts :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Abdelhak BERKANE	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
Ines LECHHEB	MCA	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Abdelouaheb M ^{ed} SALAH	Professeur	Membre	Centre universitaire de Mila

1.1.3. Département de physique :

Nom Prénom	GHEGAL Linda
Titre de la thèse de Doctorat	Study of some physical models in the framework of noncommutative geometry. (2016)
Publications	1- Probing Space-Time Noncommutativity in the Bhabha Scattering, Linda Ghegal, Acta Phys. Pol. B 51, 2031 (2020) (Rang A). 1- - Linda Ghegal, Non-commutativity parameters in the minimal noncommutative Standard Model, Linda Ghegal, The International Conference on Neutrinos and Dark Matter NDM2020, du 11 au 14 Janvier, 2020 à Hurghada, Egypte. 2- - Linda Ghegal , Bound on noncommutative standard model, The 10 th International Conference on High Energy and Astroparticle Physics TIC-HEAP, du 19 au 20 Octobre, 2019 à Constantine, Algerie.
Communications	3- Linda Ghegal and Achour Benslama, Scale of the noncommutativity at electron-positron collider, The 5 th International Conference On Computational and Experimental Science And Engineering ICCESN, du 12 au 16 Octobre, 2018 à Antalya, Turkey.

Encadrement de Masters

1- Monôme, **SEGHAOUIL Asma**, Soutenu en juin 2019.
Intitulé : « **Calcul automatique de la section efficace avec FeynArts, FormCalc et LoopTools** » Spécialité : Physique des Particules Élémentaires.

2- Monôme, **RABHI Hizia**, Soutenu en juin 2020.
Intitulé : « **Le processus de diffusion de Møller avec les packages FeynArts et FormCalc** » Spécialité : Physique des Particules Élémentaires.

Polycopié intitulé

Cours biophysique, 2^{ème} année LMD

Jury d'experts :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Karim AIT MOUSSA	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
Nadir BELALOUI	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Mostapha BOUNAMIS	Professeur	Membre	Université Ferhat Abbas Sétif 1

Nom Prénom	AYADI Aicha
Titre de la thèse de Doctorat	Interaction Elastique Dislocation-interface dans des bicristaux élastiquement anisotropes de structure hexagonale. (2015)
Publications	<p>A. Ayadi, H. Laib and O. Khalfallah, Relationship between Structure and Energy of Symmetric Tilt Grain Boundaries in Ag and Ni Acta Physica Polonica A, Vol 138 (2020) No.3 p.528 (Rang A)</p> <p>1- A. Ayadi et O. Khalfallah. «<i>Interaction dislocation-interface in bycrystals of hexagonal structure: Relation of favored slip plane c/a ratio</i>», International Conference on Advances in Mechanical Engineering ICAME'2016. 10-13 May 2016 Istanbul-Turkey.</p> <p>2- A. Ayadi and O. Khalfallah, Elastic interaction between dislocation and interface: Force image effect in the ceramic bimerials Al₂O₃-AlN, 4th international Conference on Welding Testing, Materials and Alloys Industry IC-WNDT-MI'16. 23-26 November 2016 Oran-Algeria.</p>
Communications	<p>3- A. Ayadi et O. Khalfallah, Elastic interaction between dislocation and interface : effet de l'axe de rotation, 2^{èmes} Journées Internationales de Physique de Constantine JIPC2. 14-15 Décembre 2016 Constantine-Algeria.</p> <p>4- A. Ayadi et O. Khalfallah. Behavior of a dislocation close to interphase boundaries: image force effect in the ceramic biomaterials Al₂O₃- X and AlN-X, International Conference on Advances in Science and Art ICASA'17. 29 – 31 March 2017 Istanbul-Turkey.</p> <p>5- A. Ayadi et O. Khalfallah, Effet de température sur l'interaction dislocation interface</p> <p>4th International Symposuim on Materials and Sustainable Devloppement 4'IMDD 2019. 12-14 Novembre Boumerdes- Algérie.</p>

Encadrement de Masters

1- Monôme, LIAINI Nassira soutenu en juin **2017**. Intitulé : « Effet de la température sur la force image due à l'interaction dislocation –joint de grain dans des matériaux de structure hexagonale » Spécialité : Physique des Matériaux

2- Monôme, LAIB Hadjiba soutenu en juin **2019**. Intitulé : « Corrélation entre la structure atomique et l'énergie des joints de flexion dans Ag et Ni » Spécialité : Physique des Matériaux

Polycopié intitulé

Optique géométrique : Cours et Exercices

Jury d'experts :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Rabah BENSAHA	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
Lakhdar HADJADJ	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Rebai GUEMINI	Professeur	Membre	Université Larbi Ben Mhidi – Oum El Bouaghi

Nom Prénom	DARNAFED Warda
Titre de la thèse de Doctorat	Élaboration Et Caractérisation De Couche Absorbante Des Cellules Solaire En Couches Minces 0 Base De $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$. (2013)
Publications	<p>1- Warda Daranféd, Noubel Guermat, Kamel Mirouh, Experimental study in the effect of precursors in Co_3O_4 thin films used as solar absorbers, Annales de Chimie - Science des Matériaux, (2020) Vol. 44, N°. 02, pp. 121 – 126. (Rang B)</p> <p>2- W. Daranféd, N. Guermat, I. Bouchama, K. Mirouh, S. Dilmi, M. A. Saeed, Effect of the deposition times on the properties of ZnO thin films deposited by ultrasonic spray pyrolysis for optoelectronic applications, Journal of Nano- and Electronic Physics, (2019), Vol. 11, N°. 06, pp. 6001 (Rang B).</p> <p>1- Warda Daranféd, Noubel Guermat, Kamel Mirouh, Influence of Precursor Solution the Cobalt Oxide Thin Films Deposition by Spray Pyrolysis, 1^{ère} Conférence Nationale sur la Transition Energétique en Algérie (CNTEA1'20), 08 – 09 Mars 2020, M'sila – Algérie.</p>
Communications	<p>2-Warda Daranféd, Noubel Guermat, Kamel Mirouh, reparation and characterization of Co_3O_4 thin films elaborated by spray pyrolysis, The 5TH International Conferene on Advances in Mechanical Engineering (ICAME'19), 17 – 19 December 2019, Istanbul – Turkey.</p> <p>3- Warda Daranféd, Noubel Guermat, Mehdi Khalfallah and Kamel Mirouh, Study the Properties of a Composite Material of 100% SnO_2 Deposited by Spray Pyrolysis, The 1st Conference on Electrical Engineering (CEE'19), 22-23 April 2019, Ecole</p>

Militaire polytechnique Chahid Abderrahmane Taleb Algiers – Algeria.

4- Warda Daranféd, Kamel Mirouh, Noubel Guermat, Mehdi Khalfallah, Effect of film thickness on the structural and optical properties of SnO₂ thin films prepared by ultrasonic spray pyrolysis, International Conference on Communications and Electrical Engineering (ICCEE'18), 17-18 December 2018, El Oued – Algeria, IEEE Xplore Publication ISBN #978-1-7281-0112-5, (2019), pp. 01-04. doi:10.1109/CCEE.2018.8634557

5- Warda Daranféd, Noubel Guermat, Kamel. Mirouh Extended Wide Band Gap Amorphous ZnO Thin Films Prepared by Ultrasonic Spray Pyrolysis, The 3rd International Conference on Electromechanical Engineering (ICEE'18), 21-22 November 2018, Skikda – Algeria.

1- Monôme, RANDJI Ouissem, soutenu le 07 Septembre 2020.

Intitulé : « Effets de la molarité sur les propriétés des couches minces de Co₃O₄ élaborées par spray pyrolyse ». Spécialité : Physique Appliquée

Encadrement de Masters

2- Binôme, BOUGANDOURA Sara et HANNACHE Samira, soutenu le 30 Juin 2019. Intitulé : « Élaboration et caractérisation des couches minces d'oxyde de Cobalt déposées par la technique Spray pyrolyse ». Spécialité : Physique Appliquée

Polycopié intitulé

Cours et Travaux dirigés, Physique II, destiné aux étudiants de 1^{ère} année licence académique, génie de transport.

Jury d'experts :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Abderahmane BOUABELOU	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
Ouhiba HALIMI	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Fouzia ZEHANI	Professeur	Membre	Université Med Seddik Benyahia Jijel

Nom Prénom	KAIM Samra
Titre de la thèse de Doctorat	Spectroscopie du Noyau ¹³⁹ Ce : Étude Expérimentale et Interprétation Théorique. (2015).
Publications	S. Kaim et al., «Even-even 122-138Ce isotopes shape study within CNS model», Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, (2020), (Rang B), https://doi:10.1088/1361-6471/abcb9c

Communications

1- S. KAIM et al., High spin states Interpretation of ^{135}Be , ^{135}Ce and ^{135}La Nuclei within the Cranked Nilsson-Strutinsky Model, ICTP-IAEA Joint Workshop on Nuclear Structure and Decay Data : Experiment, Theory and Evaluation, 15 – 26 October **2018**, Trieste, Italie.

2- S. KAIM et al., Shell closure N = 82 Nuclei Interpretation within CNS code And Identical bands Studying : Cerium Isotopes $^{136-139}\text{Ce}$, ICRA'17, 20 - 22 Novembre **2017**, Alger, Algérie.

3- S. KAIM et al., Shell Closure Nuclei N = 82 Studying And Interpretation: Cerium Isotopes $^{136-138}\text{Ce}$, NSP-2017, 20 - 22 Septembre **2017**, Karabük, Turquie.,

4- S. KAIM et al., ^{138}Ce high spin states interpretation ICCESN-2016, 19 - 24 Octobre 2016, Antalya, Turquie.

1- Monôme, SAAD AZZAM Boutheina, soutenu le 20/06/**2019**.

Intitulé : Étude de l'Évolution de la Forme Nucléaire et Interprétation des Etats à Haut Spin des Isotopes pair-pair de $^{122-138}\text{Ce}$. Spécialité : Physique Médicale

Encadrement de Masters

2- Binôme : MEDAREG NAROU Feriel et BOUGHALLOUTE Sawsen, soutenu le 25/06/**2019**. Intitulé : Apport dosimétrique de la technique VMAT dans le traitement des tumeurs pulmonaires. Spécialité : Physique Médicale

Polycopié intitulé

Interaction Rayonnement-Matière, Instrumentation et Rayonnement pour les étudiants de la Licence (L3).

Jury d'experts :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Achour BENSLAMA	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
Houda NAIDJA	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Salima ZERGUINE	Professeur	Membre	Université Hadj Lakhdar Batna 1

1.2 Soutenance d'Habilitation Universitaire :

Suite aux avis favorables des rapporteurs chargés d'expertiser les dossiers des candidats jugés recevables, le Conseil scientifique de faculté désigne les jurys de soutenances d'habilitations universitaires suivants :

1.2.1. Département de Mathématiques :

1.2.1.1. Docteur BOUKELOUA Mohamed :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Zaher MOHDEB	Professeur	Président	École Nationale Polytechnique de Constantine
Souheir BELALOUI	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Malika CHIKHI	MCA	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Experts invités			
Djamel BOUDA	MCA		Université Frères Mentouri, Constantine1
Ines LESCHEHEB	MCA		Université Frères Mentouri, Constantine1
Soumia KHARFOUCHI	MCA		Université Saleh Boubnider Constantine3

1.2.1.2. Docteur MEZHOUD KENZA Assia :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Zaher MOHDEB	Professeur	Président	École Nationale Polytechnique de Constantine
Mohamed DALAH	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Hayet MERABET	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Experts invités			
Souheir BELALOUI	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
Soumia KHARFOUCHI	MCA		Université Saleh Boubnider Constantine3
Ines LESCHEHEB	MCA		Université Frères Mentouri, Constantine1

1.2.2. Département de physique :

1.2.2.1. Docteur KITOUNI Saida :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Nadir BELLEL	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
Hocine CHABIL	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Chaouki BENABAS	Professeur	Membre	Université Salah Boubnider Constantine 3
Experts invités			
Abla CHAKER	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
Merzoug BOUCHEAR	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
M ^{ed} Redda BOUDCHICHA	MCA		École Nationale Polytechnique de Constantine

1.2.2.2. Docteur ABBAS Fouzia :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Miloud SEBAIS	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
Abdelhamid CHARI	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Abdelhak AYAD	MCA	Membre	Université Salah Boubnider Constantine 3
Experts invités			
Aicha BENSOUICI	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
Nadir ATTAF	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
Lazhar BOUHDJER	MCA		Université de Bouira

1.2.2.3. Docteur : HARIECH Sana:

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Boubekeur BOUDINE	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
Yasmina SAIDI	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Mourad ZAABAT	Professeur	Membre	Larbi Ben Mhidi – Oum El Bouaghi
Experts invités			
Abderrahmane CHAIEB	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
Amor DJEMAL	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
Tahar TOUAM	MCA		Université Ferhat Abbas –Sétif 1

1.2.2.4. Docteur: MESSAOUDI Meriem :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Amor DJEMEL	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
Salim MAHTALI	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Nourredine BRIHI	Professeur	Membre	Université Med Seddik Benyahia Jijel
Experts invités			
Yasmina SAIDI	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
Boubekeur BOUDINE	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
NOUIRI Abdelkader	Professeur		Université Larbi Ben Mhidi – Oum El Bouaghi

1.2.2.5. Docteur: AMIOUR Leila :

Noms et prénoms	Grades	Qualité	Appartenance administrative
Smain HAMAMDA	Professeur	Président	Université Frères Mentouri, Constantine1
Abdelhamid HARABI	Professeur	Membre	Université Frères Mentouri, Constantine1
Kamel GUERGOURI	Professeur	Membre	Université Larbi Ben Mhidi – Oum El Bouaghi
Experts invités			
Kamel MIROUH	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
Salah Eddine BARAMA	Professeur		Université Frères Mentouri, Constantine1
Said CHEKROUD	Professeur		École Nationale Polytechnique de Constantine

2. Agrément des jurys de soutenances des thèses de Doctorat :

2.1. Agrément de jury de soutenance de Doctorat en Sciences

2.1.1. Département de Chimie :

Nom et prénom du candidat	M^{me} ALOUI Amel		
Intitulé de la thèse	Biosorption de produits pharmaceutiques par les Fibres de <i>Luffa Cylindrica</i> en milieu aqueux. Application de la forme linéaire de l'isotherme de Redlich-Peterson et optimisation par le plan factoriel complet		
Publication	Amel Aloui, Nouzha Bouziane, Hacene Bendjeffal, Yacine Bouhedja, Abdenour Zertal. Biosorption of some pharmaceutical compounds from aqueous medium by <i>Luffa Cylindrica</i> Fibers: Application of the linear form of the Redlich-Peterson isotherm equation. Desalination and water treatment. October 23,2020. (Rang A)		
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	A. BOULKAMH	Prof.	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Directeur de Thèse	A. ZERTAL	Prof.	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Co-Directrice de thèse	H. BENDJEFFAL	MCA	ENSET Skikda
Examinatrice	O. KAABAR	Prof.	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Examineur	A. KHORIEF-NACEREDDINE	Prof.	Université Salah Boubnider-Constantine-3
Examineur	K. DERBEL	Prof.	Université Salah Boubnider-Constantine-3
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis Favorable	
Nom et prénom du candidat	M^r TEBBOUB Omar		
Intitulé de la thèse	Étude phytochimique et biologique de deux plantes du nord Algérien		
Publications	1- 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 Malafrente and Antonio Vassallo. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (2018) 1-7 pages. (Rang B)		
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	Sabrina BICHA	Prof.	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur pour la soutenance	Ramdane SEGHIRI	Prof.	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Examineur	Lotfi BENMEKHEBI	M.C.A	Université. Salah Boubnider-Constantine-3
Examineur	Thamere CHERIET	M.C.A	Université Mohamed Boudiaf-M'sila
Directeur de thèse invité	Mohamed BOUHEROUM	Prof.	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis Favorable	

Nom et prénom du candidat	M' HADJADJ Nasreddine		
Intitulé de la thèse	Synthèse et étude structurale de nouveaux composés à base de bore		
Publications	1- Synthesis, structure characterization, photoluminescence properties and TD-DFT calculations for two new borates. Nasreddine Hadjadj, Mohamed Abd-Esselem Dems, Hocine Merazig and Lamia Bendjeddou. Acta Cryst. (2018). C74, 411–417. (Rang A)		
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	Hocine MERAZIG	Prof.	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	Lamia BENDJEDDOU	Prof.	Université Frères Mentouri-Constantine-1
Examineur	Sofiane BOUACIDA	Prof.	Université. Larbi Ben M'hidi-Oum El Bouaghi
Examineur	Lekhmici KABOUB	Prof.	Université. Ferhat-Abbas-Sétif
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis Favorable	
Nom et prénom du candidat	M^{me} LEHCHILI Fouzia ép. BOUDAH		
Intitulé de la thèse	Synthèse, Caractérisation et Étude des Propriétés Magnétiques et de luminescence de quelques Complexes de coordination		
Publications	1- The non-coordinating anion 1,1,3,3-tetracyano-2-propoxy-propenide as an anion- π donor in cis-diaquabis(2,2'-dipyridylamine) zinc and its cadmium analog: Luminescence properties, Hirshfeld analysis and central-atom induced polymorphism. Fouzia Lehchili, Fatima Setifi, Xue Liu, Anahid Saneei, Monika Kuc'éráková, Zouaoui Setifi, Michal Dušek, Morgane Poupon, Mehrdad Pourayoubi, Jan Reedijk. Polyhedron 131 (2017) 27–33. (Rang A)		
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	Hocine MERAZIG	Prof.	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	Fatima SETIFI	Prof.	Université. Ferhat Abbas-Sétif-1
Co-rapporteur	Adel BEGHIDJA	Prof.	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Examineur	Abdellatif MESSAOUDI	Prof.	Université. Batna-1
Examineur	Lekhmici KABOUB	Prof.	Université. Ferhat Abbas-Sétif-1
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis Favorable	

2.1.2. Département de Mathématiques :

Nom et prénom du candidat	DJEDDI Kamel
Intitulé de la thèse	Systèmes dynamiques à temps discrets et applications en biologie : études statistiques et résultats numériques
Publications	Dynamics in a discrete-time three dimensional cancer system, DJEDDI Kamel, Journal: IAENG International Journal of Applied Mathematics, 49; 4, IJAM_49_4_31. (2019), (Rang B).

Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	Abdelhak BERKANE	MCA	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	El Hadj ZERAOULIA	Professeur	Université de Tébessa
Co-Rapporteur	Belkacem REBIAL	Professeur	Université de Tébessa
Examineur	Khaled SAOUDI	MCA	Université de Khenchla
Examineur	Tayeb HAMAIZIA	MCA	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis Favorable	

Nom et prénom du candidat	Djafri Nabila
Intitulé de la thèse	Aspects chaotiques dans les systèmes dynamiques discrets
Publications	Boundedness and dynamics of a modified discrete chaotic system with rational fraction, N. DJAFRI, T. HAMAIZIA and F. DEROUCHE, Journal: Nonlinear Dynamics and Systems Theory , 21 (02) 2021, (Rang B). Lettre d'acceptation

Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	Mohamed DALAH	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	Tayeb HAMAIZIA	MCA	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1
Examineur	Okba ZEHROUR	Professeur	Université O.E.B
Examinatrice	Soumia KHARFOUCHI	MCA	Univ. Salah Boubendir Constantine 3
Examineur	Ahmed DIAR	MCA	Université O.E.B
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis favorable	

Nom et prénom du candidat	Djafri Houria
Intitulé de la thèse	Modélisation spatiale à changements de régimes markoviens
Publications	On unilateral 2D Markov- switching autoregressive model, Houria Djafri and Soumia Kharfouchi, International Journal of mathematics in operational research. Volume 18 n° 4. (Rang B). Lettre d'acceptation

Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	Soheir BELALOUI	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	Soumia KHARFOUCHI	MCA	Univ. Salah Boubendir Constantine-3
Examineur	Tayeb HEMAIZIA	MCA	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1
Examineur	Nadjet ABADA	MCA	Univ. Salah Boubendir Constantine-3
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis favorable	

Nom et prénom du candidat	BEGHRICHE Hanane
Intitulé de la thèse	Les modèles 2D MA réponse impulsionnelle fine et à phase non minimale
Publications	2D MA parameters identification using higher- order spatial cumulants, KHARFOUCHI Soumia and BEGHRICHE Hanane, Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, N° 45. on July 22, 2021. (Rang B). Lettre d'acceptation

Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	Soheir BELALOUI	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	Soumia KHARFOUCHI	MCA	Univ. Salah Boubendir Constantine-3
Examineur	Amar BOUDELIOU	MCA	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1
Examineur	Okba ZEHROUR	Professeur	Université O.E.B

Avis du Conseil scientifique de faculté	Avis favorable
------------------------------------------------	-----------------------

2.1.3. Département de Physique :

Nom et prénom du candidat		MEDJROUBI Mohamed Larbi	
Intitulé de la thèse		Conformation et spectroscopie de molécules aromatiques assemblées dans le cristal ou encagées dans des clathrates d'holog2notriazines.	
Publications		Crystal structure and hirshfeld analysis of 2, 6-diiodo-4-nitotoluene and 2, 4,6 tribromo-toluene. M. L. Medjroubi, A. Boudjada, N. Hamdouni, O. Brihi, O. Jeannin, J. Meinel Acta crystallographica E 2020 E76 1391-1397 (Rang B)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	Boubekeur BOUDINE	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine1
Rapporteur	Ali BOUDJADA	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine1
Examineurs	Chaouki BOUDAREN	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine1
	Mourad ZAABAT	Professeur	Univ. Larbi Ben Mhidi- Oum El Bouaghi
	Lazhar BOUHDIJAR	M.C.A	Univ.de BOUIRA
	Mohamed Sedik MAHBOUB	M.C.A	Univ. d'El Oued
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis Favorable	

Nom et prénom du candidat		MAHCENE Fatima	
Intitulé de la thèse		Synthèse par Sol-gel et caractérisation structurale et optique de nano poudres de ZnO pures et dopées en Aluminium (0.1,0.5 0.75, 1, 5 7,10,15 et 20%) Mise au point de composites ZnO/Polymère.	
Publications		Structural characterization of sol-gel synthesized ZnO nano powders with different source of Al doping. F. Mahcen, A. Chari, O. Hioual, N. Belabed, S. Kazouit JNTM vol.09, N° 01 (2019) 22-27 (Rang B)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	Nahman BOUKHEIT	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine 1
Rapporteur	Abdelhamid CHARI	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine 1
Examineurs	Abdelkader NOUIRI	Professeur	Univ. Larbi Ben Mhidi- Oum El Bouaghi
	Samiha CHAGUETMI	Professeur	Univ. 20 Aout 1955-Skikda
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis Favorable	

Nom et prénom du candidat		NAOUI Yassine	
Intitulé de la thèse		Influence Des Additions Nanométriques Sur Les Propriétés Thermodynamique Et Structurales Des Matériaux.	
Publications		Effect Of multiwall carbon nanotube (MWCNT) content on thermal and structural properties enhancement of FeCu-MWCNT nanocomposites synthesized by high-energy ball milling. Y. Naoui, A. Settar, K. Chetehouna. M.C. Bouleklab, S.Revo, S. Hamamda Applied Physic A 2020 126.283 (Rang A)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	Abdelhamid BOUBERTAKH	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine 1
Rapporteur	Smail HAMAMDA	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine 1

Examineurs	Rebai GUEMINI	Professeur	Univ. Larbi ben M'hidi oum el bouaghi
	Khaled CHETEHOUNA	Professeur	I.N.S.A Centre Val de lire – France
	Hichem FARH	Professeur	Univ.Larbi Tebessi – Tebessa
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis Favorable	

2.2. Agrément de jury de soutenance de Doctorat Troisième Cycle

2.2.1. Département de Chimie :

Nom et prénom du candidat	M^{me} TALHI Amina		
Intitulé de la thèse	Élimination d'un colorant industriel par des méthodes physico-chimiques – cas de l'Acide Black 210		
Publications	Removal of Acid black 210 by adsorption on calcite Amina Talhi, Souad Merabet, Loubna Bouhouf, Chahrazed Boukhalfa. Desalination and Water Treatment (2020) 407–411. (Rang A)		
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	Wahiba KAABAR	Prof.	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	Chahrazed BOUKHALFA-DJEBBAR	Prof.	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Examineur	Abdelali FIALA	Prof.	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Examineur	Alaa ABDESSMED	MCA	Centre de Recherche de Biotechnologie (CRBT)
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis Favorable	
Nom et prénom du candidat	M^{lle} BOUNAB Nourhane Amani		
Intitulé de la thèse	Synthèse et caractérisation de matériaux composites – Application à l'élimination des ions Cr(VI)		
Publications	Improvement of zero valent iron nanoparticles by ultrasound assisted synthesis, study of Cr(VI) removal and application for the treatment of metal surface processing wastewater. Nourhane Bounab, Laurent Duclaux, Laurence Reinert, Abdelkrim Oumedjbeur, Chahrazed Boukhalfa, Philippe Penhoud, Fabrice Muller. Journal of Environmental Chemical Engineering.9(2021).104773. (Rang B)		
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	Ali BOULTIF	Prof.	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	Chahrazed BOUKHALFA-DJEBBAR	Prof.	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Examineur	Laurent DUCLAUX	Prof.	Université. Savoie Mont Blanc-France
Examineur	Chaouki BOUDAREN	Prof.	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Examineur	Laurence REINERT	Dr	Université. Savoie Mont Blanc-France
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis Favorable	
Nom et prénom du candidat	M^{lle} DJADI Nabila		
Intitulé de la thèse	Photodegradation of organic contaminants by photolysis and H ₂ O ₂ /UV processes : QSPR and Kinetic modeling		

Publication		Photodegradation of alachlor by H ₂ O ₂ /UV process in aqueous media: kinetic modeling N. Djadi and W. Kaabar Journal of New Technology and Materials N°02 (2020)55-632 (Rang B)	
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Présidente	Nadra DEBBACHE	Prof.	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Rapporteur	Ouahiba KAABAR	Prof.	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Examinatrice	Rayenne DJEMIL	MCA	Université. 8 Mai 1945-Guelma
Examineur	Lotfi BENMEKHBI	Prof.	Université. Saleh Boubnider-Constantine-3
Examineur	Abdelaziz BOULKAMH	Prof.	Université. Frères Mentouri-Constantine-1
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis Favorable	

2.2.2. Département de Mathématiques :

Nom et prénom du candidat	AYACHE Assia		
Intitulé de la thèse	Réseaux de neurones dans la statistique exploratoire et l'aide à la décision		
Publications	Combinaison of a 2D-RCA model and ANNs for texture image segmentation, Assia Ayache, Soumia KHEFOUCHI and Fouad Lazhar RAHMANI, Journal: International journal of computing science and mathematics, (Rang B). Lien de la publication : https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijcsm		
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	Zaher MOHDEB	Professeur	ENPC- Univ. Salah Boubendir Constantine-3
Rapporteur	Fouad Lazhar RAHMANI	Professeur	Ecole de Biotechnologie Cne
Co-Rapporteur	Soumia KHARFOUCHI	MCA	Univ. Salah Boubendir Constantine-3
Examinatrice	Soheir BELALOUI	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1
Examineur	Nadjet ABADA	MCA	ENS, Univ. Salah Boubendir Constantine-3
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis favorable	

2.2.3. Département de Physique :

Nom et prénom du candidat	BELDJEBLI Ouidad		
Intitulé de la thèse	Elaboration et caractérisation des matériaux pour la photocatalyse, obtenus par la voie sol-gel.		
Publications	Synthesis and photocatalytic efficiency of sol-gel Al ³⁺ -doped TiO ₂ thin films: correlation between the structural, morphological and optical properties. O. Beldjebli, R. Bensaha, Y. S. Ocak, L. Amirache, R. Boukherroub Materials research express https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab1d36 (Rang A)		
Qualité	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative
Président	Abdelhamid BOUBERTAKH	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine 1
Rapporteur	Rabah BENSABA	Professeur	Univ. Frères Mentouri-Constantine 1
Co-Rapporteur	DEBILI Mohamed Yacine	Professeur	Univ. Badji Mokhtar-Annaba
Examineur	Abdelhamid SAKER	Professeur	Univ. Badji Mokhtar-Annaba
Examineur	Said CHEKROUD	Professeur	Ecole Nationale Polytechnique Constantine
Examineur	Mounir SAHLI	MCA	Univ. Frères Mentouri-Constantine 1
Avis du Conseil scientifique de faculté		Avis Favorable	

3. Questions diverses

3.1. Polycopiés pour dossier d'habilitation universitaire :

3.1.1. Département de Chimie

1- Polycopié, intitulé « Résumé de cours et travaux dirigés de thermodynamique (Chimie II) » est destiné aux étudiants de la 1^{ère} année LMD, sciences et techniques, par **Mlle BOUSETLA Ahlem**, maître de conférences classe « B ».

Le CSD a confié l'expertise de ce polycopié aux professeurs (**Ahmed TOUIL et Salah AKKAL**).

2- Polycopié, intitulé « Cours et exercices de chimie organique 01 (Chimie organique générale) » est destiné aux étudiants de la 2^{ème} année Licence chimie. Par **M^{me} ALLIOUCHE Lamia ép Rebaimaitre** de conférences classe « B ».

Le CSD a confié l'expertise de ce polycopié aux professeurs (**BICHA Sabrina, SEGHIRI Omar**).

3- Polycopié intitulé « travaux dirigés sur l'atomistique » pour les étudiants de la 1^{ère} Année Sciences de la matière, par **M^{lle} SEHOUT Imene**, maître de conférences classe « B »

Suite aux avis favorables des deux rapporteurs (**Medjroubi Kamel et Zertal Abdenour**) chargés d'expertiser le polycopié de M^{lle} SEHOUT Imene. Le Conseil scientifique de faculté a agréé le contenu de ce polycopié **et donne un avis favorable à l'intéressée pour l'utiliser dans son dossier de demande d'habilitation Universitaire.**

4- Polycopié intitulé « Cours et exercices en thermodynamique » pour les étudiants de la 1^{ère} Année Sciences de la matière, par **Mr REKKAB Seifeddine**, maître de conférences classe « B »

Suite aux avis favorables des deux rapporteurs (**Zertal Abdenour et Bentamene Ali**) chargés d'expertiser le polycopié de Mr REKKAB Seifeddine. Le Conseil scientifique de faculté a agréé le contenu de ce polycopié **et donne un avis favorable à l'intéressé pour l'utiliser dans son dossier de demande d'habilitation Universitaire.**

5- Polycopié intitulé « Structure de la matière cours et TD » pour les étudiants de la 1^{ère} Année Sciences de la matière, par **Mr BENSLIMANE Salah** maître de conférences classe « B »

Suite aux avis favorables des deux rapporteurs (**AKKAL Salah et Ahmed TOUIL**) chargés d'expertiser le polycopié de Mr BENSLIMANE Salah. Le Conseil scientifique de faculté a agréé le contenu de ce polycopié **et donne un avis favorable à l'intéressé pour l'utiliser dans son dossier de demande d'habilitation Universitaire.**

3.1.2. Département de Mathématiques

- Rapports d'expertise **favorables** de Mr. **Dalah Mohamed et Khellaf Hacene** pour la publication du polycopié pédagogique de M^{me}. **Kesmia Mounira** intitulé : "Mathematics 1", 1^{ème} année licence ST.

- Le Conseil scientifique de faculté désigne Mr. **D. Belakroum** et Mr. **N. Kechkar** pour expertiser le polycopié pédagogique de Mlle. **Kourta Amel** et Mme. **Aichaoui Houda**, Intitulé : "Optimisation sans contrainte", Master 1.
- Le Conseil scientifique de faculté désigne Mr. **M. Denche** et Mme. **N. Arar** pour expertiser le polycopié pédagogique de Mr. **Belakroum Kheireddine**, Intitulé : "Notes de cours et exercices corrigés équations différentielles", 3^{ème} année licence maths.
- Le Conseil scientifique de faculté désigne Melle. **H. Boudada** et Melle. **K. A. Mezhoud** pour expertiser le polycopié pédagogique de Mme. **Leulmi Sara**, Intitulé : "Statistique non paramétrique" Master1.

3.1.3. Département de Physique

Le Conseil scientifique de faculté désigne : **Pr. HAMDELOU Lamine**, **Pr. BENAMIRA Farid**, pour expertiser le polycopié intitulé : Cours Physique 1 Mécanique du point matériel, destiné aux étudiants de 1^{er} master à cursus intégré de licence (CMIL) ingénierie mécanique (Univ. Frères Mentouri Constantine 1) de **Mme DJAABOUBE Halima**, Maître de Conférences classe B

3.2. Polycopiés pour publication :

3.2.1. Département de Mathématiques

- Rapports d'expertise **favorables** de Mr. **Deghdak Messaoud** et **Denche Mohamed** pour la publication du polycopié pédagogique de Mlle. **Arar Nouria**, intitulé : "Recueil d'exercices avec solutions sur les séries et équations différentielles", 2^{ème} année licence SM.
- Le Conseil scientifique de faculté désigne Mr. **K. Bessila** et Mr. **A. Berkane** pour expertiser le polycopié pédagogique de Mlle. **Laroussi Ilhem** et Mme. **Messaci Fatiha**, Intitulé : "Différentiabilité et intégrale produit", Master 1.
- Le Conseil scientifique de faculté désigne Mr. **A. Berkane** et Mr. **T. Homour** pour expertiser le polycopié pédagogique de Mr. **Ali Hameida** et Mr **Memour Ameur**, Intitulé : "Analyse complexe", 3^{ème} année licence maths.
- Le Conseil scientifique de faculté désigne Mr. **M. Denche** et Mr. **C. Latrous** pour expertiser le polycopié pédagogique de Mr. **Memou Ameur** et Mr. **A. Berkane**, Intitulé : "Introduction à la théorie des distributions", Master1.
- Le Conseil scientifique de faculté désigne **Mme. F. Messaci** et **Mme. S. Belaloui** pour expertiser le polycopié pédagogique de **Mr. Boukhadra Omar**, Intitulé : "Théorie des probabilités", 3^{ème} année licence maths.

3.3. Demande d'intégration de Co-encadreur :

3.3.1. Département de Mathématiques

- Le Conseil scientifique de faculté donne un Avis à la demande de Mr. **Benhadid Samir** en proposant Mme. **Rekkab Soraya** Comme Co-encadreur de la thèse de doctorat en science de M^{elle}. **Khammar Razika**.

- Demande d'intégration d'un Co-encadreur : Suite à la demande de Mme. **Messaci Ftiha** encadreur de la doctorante **Elhadjali Thouria**, le Conseil scientifique de faculté donne un Avis favorable pour l'intégration de Mr. **Bouzebda Salim** comme Co-encadreur à partir de l'année universitaire 2018/2019

3.4. Promotion aux grades de recherches

3.4.1. Département de Chimie

1. Demande de promotion au grade de Directeur de recherche de M^{me} BICHA Sabrina. Professeure depuis 15 Juillet 2020.
2. Demande de promotion au grade de Maître de recherche de M^r BENSEGUENI Mohammed Abdellatif. MCA depuis le 17-11- 2020.
3. Demande de promotion au grade de Maître de recherche de M^{me} SERAGHNI Nassira. MCA depuis le 02 Mai 2019.
4. Demande de promotion au grade de maître de recherche de M^{me} BELAIDI Sihem MCA depuis le 05 Mai 2019.
5. Demande de promotion au grade de maître de recherche de M^r THAMERE Cheriet. MCA depuis le 29 Janvier2020
6. Demande de promotion au grade de Chargé de recherche de M^r BOUDRAA Issam. MCB depuis le 11-11- 2020.
7. Demande de promotion au grade de Chargé de recherche de M^{me} LAID Nassima MCA depuis le 28-06-2020.
8. Demande de promotion au grade de Chargé de recherche de Mr. SELLAMI Seifeddine MCB depuis le novembre 2020.

Avis favorable.

3.4.2. Département de Mathématiques

- Le Conseil scientifique de faculté émet un **avis favorable** aux demandes de promotion aux grades de Directeur de recherche :
 - Mr. Meghlaoui DAKHMOUCHE.
 - Mr. Abdelhak BERKANE
- Le Conseil scientifique de faculté émet un **avis favorable** aux demandes de promotion aux grades **Chargé de recherche** :
 - Mme. Ahlem LABDAOUI
 - Mme. Soraya REKKAB
 - Mme. Sara LEULMI
 - Mr. Tarek HOMOUR
 - Mr. Lotfi MEDDOUR

3.5. Désistement d'encadrement :

3.5.1. Département de Chimie

Changement d'encadreur de thèse de doctorat de 3^{ème} Cycle avec maintien de sujet

1.	Demande de M^r Boulkamh Abdelaziz , ancien directeur de thèse de doctorat LMD de M^r Bennacer Younes , inscrit en 2 ^{ème} année. Option : Suite au désistement du professeur M ^r Boulkamh Abdelaziz de l'encadrement de ce doctorant sur le sujet de recherche « Synthèse et caractérisation de nouveaux matériaux organiques pour des applications en optoélectronique » et suite à l'accord du docteur Guergouri Mounia , maître de conférences classe « A » à l'Université Frères Mentouri Constantine 1, pour diriger cet doctorant sur le même sujet, le Conseil scientifique de faculté donne un Avis favorable à l'inscription de ce doctorant sous la direction du docteur Guergouri Mounia.
2.	Demande de M^r SEHILI Tahar , ancien directeur de thèse des doctorat LMD de : - M^{me} LEKIKOT Bouchra inscrite en 2 ^{ème} année. Option : chimie analytique et environnement - M^{me} TALBI Khouloud inscrite en 2 ^{ème} année. Option : chimie analytique et environnement. Suite au désistement du professeur M ^r SEHILI Tahar de l'encadrement de ces doctorantes sur le sujet de recherche « Application des complexes organiques dans les procédés d'oxydation avancée pour la dégradation d'un polluant pharmaceutique en solution aqueuse » et « Rôle des complexes organiques chromophores dans la dégradation photo catalytique d'un polluant pharmaceutique en solution aqueuse », suite à l'accord du docteur M^{me} MAMMERI Lamia , maître de conférences classe « A » à l'Université Frères Mentouri Constantine 1, pour diriger ces doctorantes sur ces mêmes sujets, le Conseil scientifique de faculté donne un Avis favorable à l'inscription de ces doctorantes sous la direction du docteur M^{me} MAMMERI Lamia .
3.	Demande de M^r BOUDRAA M'hamed , ancien directeur de thèse de doctorat de doctorat LMD de M^{lle} HABILA Imane inscrite en 4 ^{ème} année. Option : chimie inorganique. Suite au désistement du professeur M^r BOUDRAA M'hamed de l'encadrement de cette doctorante et suite à l'accord du professeur BOUACIDA Sofiane professeur à l'Université d'Oum el Bouaghi, pour diriger cette doctorante sur le sujet : « Synthèse, étude structurale des complexes organométallique : sulfanoamide et dérivés avec les métaux de transition », le Conseil scientifique de faculté donne et un Avis favorable à l'inscription de cette doctorante sous la direction du professeur BOUACIDA Sofiane.
4.	Demande de M^{lle} LOUAFI Fadila , ancienne directrice de thèse de doctorat de doctorat LMD de M^r ZEBIRI Zakaria inscrit en 2 ^{ème} année. Option : chimie analytique et environnement. Suite au désistement du professeur M^{me} LOUAFI Fadila de l'encadrement de ce doctorant et suite à l'accord du professeur DEBBACHE Nadra , maître de conférences classe « A » à l'Université Frères Mentouri Constantine1, pour diriger ce doctorant sur un nouveau sujet : « Contribution des oxydes de métaux dans la photocatalyse hétérogène des polluants organiques », le Conseil scientifique de faculté donne et un Avis favorable à l'inscription de cet doctorant sous la direction du professeur M^{me} DEBBACHE Nadra .
5.	Demande de M^{me} BOUARATA Linda , Doctorante (en sciences) et M^{lle} LASMARI Sarra , Doctorante (LMD) de feu Pr. TEBBANI Dahmane pour terminer leurs thèses

avec **Mr. BOULCINA Raouf** Professeur à l'Université de Batna. Le Conseil scientifique de faculté donne et un **Avis favorable**

Changement d'encadreur de thèse de doctorat de 3^{ème} Cycle avec changement de sujet

1. Demande de **M^r SEHILI Tahar**, ancien directeur de thèse de doctorat LMD de **M^{lle} FELAHI Amira** inscrite en **2^{ème} année**. Option : chimie de l'environnement
Suite au désistement du professeur **M^r SEHILI Tahar** de l'encadrement de cette doctorante et suite à l'accord du professeur **ALI-KHODJA Hocine**, professeur à l'Université Frères Mentouri Constantine¹, pour diriger cette doctorante sur un nouveau sujet : « Qualité de l'air et retombées des éléments traces en milieu urbain à Constantine », le Conseil scientifique de faculté donne et un **Avis favorable** à l'inscription de la doctorante sous la direction du professeur **ALI-KHODJA Hocine**.

3.5.2. Département de Mathématiques

- Avis favorable à la demande de désistement de **Mr. MOHDEB Zaher** encadreur de Mme. **LAALA Barkahoum**, intitulé : "Inférence statistique asymptotique dans les processus ARMA fractionnaires", en faveur de Mme. **BELALOUI Soheir**.

3.6. Demande d'intégration dans un laboratoire de recherche

Suite à l'accords du professeur BELFAITAH Ali, directeur de laboratoire de phytochimie pour l'intégration du M^{me} KACEM Nassira en qualité de chercheure permanente dans son équipe de recherche. Le conseil scientifique de faculté a émis un avis favorable à sa demande.

3.7. Demande de réajustement des intitulés de sujets de thèses de Doctorat :

3.7.1. Département de Chimie

Le Conseil scientifique de faculté donne **un avis favorable** à la demande de réajustement de l'intitulé des sujets des thèses de doctorat suivantes :

Doctorat en sciences				
N°	Nom et prénom du doctorant	Directeur de thèse	Ancien intitulé du sujet	Nouvel intitulé du sujet
01	Amel ALOUI	ZERTAL Abdennour	Oxydation de composés xénobiotiques en milieux aqueux par les procédés Fenton et photo-Fenton	Biosorption de produits pharmaceutiques par les Fibres de <i>Luffa Cylindrica</i> en milieu aqueux. Application de la forme linéaire de l'isotherme de Redlich-Peterson et optimisation par le plan factoriel complet
02	Fouzia Lehchili	SETIFI Fatima	Synthèse, Caractérisation et Étude des Propriétés Magnétiques des Complexes de Coordination à Structure Étendues	Synthèse, Caractérisation et Étude des Propriétés Magnétiques et de luminescence de quelques Complexes de coordination
3^{ème} Cycle LMD				
N°	Nom et prénom du doctorant	Directeur de thèse	Ancien intitulé du sujet	Nouvel intitulé du sujet
01	DJADI Nabila	Ouahiba KAAABAR	Modélisation et simulation numérique des processus physico-chimiques dans un réacteur pour la dépollution de l'eau	Photodegradation of organic contaminants by photolysis and H ₂ O ₂ /UVprocesses : QSPR and Kinetic modeling

3.7.2. Département de Mathématiques

- Avis **favorable** à la demande de réajustement de l'intitulé de thèse de doctorat en sciences de Melle. **Far Zina** :

N°	Doctorante	Encadreur	Ancien intitulé	Nouvel intitulé
01	Far Zina	CHAOUI Abderrezak	Estimation d'erreur à posteriori par les éléments finie mixtes appliqué à l'équation de la chaleur	Blow-up comportement asymptotique et estimation d'erreur à posteriori pour quelques problèmes évolutifs
02	KHAMMAR Razika	BENHADID Samir	Traitement numérique des équations intégrales non linéaires de Fredholm faiblement singulières	Domination dans les systèmes à paramètres distribués gradian-observés
03	ZAAROUR Abdelaouheb	LATROUS Chehla	Sur quelques problèmes d'évolution non classique	'Synchronisation et contrôle dans les systèmes dynamiques

3.8. Installation et reconduction pour poste pédagogique et scientifique :

Le Conseil scientifique de faculté donne un avis favorable à la proposition des responsables de spécialités suivants :

3.8.1. Département de Chimie

Entrée	Nom et Prénom	Spécialité	Observation
1	Pr. BOUMOUD Taous	Licence organique	Reconduction
2	Pr. BOUDAREN Chawki	Licence inorganique	Nomination
3	Pr. FIALA Abdelali	Licence analytique	Nomination
4	Pr. CHEROUANA Aoutef	Master inorganique	Reconduction
5	Pr. DEBBACHE Nadra	Master environnement	Reconduction
6	Pr. BOULKAMH Abdelaziz	Master analytique	Reconduction
7	Pr. MECHHOUD Youcef	Master organique	Nomination

3.8.2. Département de Mathématiques

Suite au congé de maladie prolongé par Mme. **N. Nemouchi**, le Conseil scientifique de faculté propose Mme. **H. Merabet** en poste : responsable de spécialité "Statistique des processus aléatoires" "SPA" en remplaçant Mme. **N. Nemouchi**.

3.9. Stages et conférences :

3.9.1. Département de Chimie

Le Conseil scientifique de faculté a réceptionné les documents de retour des bénéficiaires de stages de formation à l'étranger des enseignantes reportés dans les tableaux suivants :

Noms et prénoms	Durée accordée	Université d'accueil	Période
ZERROUKI Sarra	30j	Turkey	Du 04-01-2020 au 24-01-2020
DOUDACH Selma	30j	Italie	Du 02 -03-2020 au 23-07-2020

3.10. Manifestations Scientifiques :

Avis Favorable à la demande d'organisation d'une manifestation scientifique par le Laboratoire Mathématiques Appliquées et Modélisation "MAM" intitulée : 2^{ème} Séminaire National de Mathématiques, prévue pour la période du **26 au 27 Mai 2021**.

Président du **conseil scientifique** : Prof. DALAH Mohamed

Président du **conseil d'organisation** : Dr. BESSILA Khaled

3.11. Évaluation des projets de recherche PRFU :

3.11.1. Département de Chimie

1. **Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation de projet de recherche du **professeur DEBACHE Abdelmadjid**, intitulé : Synthèse et évaluation des activités biologiques de nouvelles molécules potentiellement bioactives. Code : BooL01UN250120200002.

2. **Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation de projet de recherche du **professeure CHEROUANA Aouatef**, intitulé : Elaboration de nouveaux ligands et complexes multifonctionnels avec des propriétés biologiques, photoluminescentes et diélectriques. Code : B00L01UN250120190010.

3. **Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation de projet de recherche du **professeure BOUKHALFA-DJEBBAR Chahrazed**, intitulé : Elaboration et utilisation de nouveaux matériaux dans le traitement des eaux. B00L01UN250120180014.

4. **Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation de projet de recherche du **professeur ALI-KHODJA Hocine**, intitulé : Attribution des sources des particules aéroportées à Constantine. B00L01UN250120180012.

5. **Un avis favorable** a été émis par le conseil scientifique à la demande de soumission d'un nouveau projet de recherche du **professeur MECHEHOUD Youcef**, intitulé : Réduction biocatalytique de nouvelles cétones pro chirales avec des microorganismes organiques (Beaker Yeast) et/ ou légumes et fruits (Daucus carots...) –Valorisation des ressources végétales algériennes, prospection et identification des métabolites actifs. Code : B00L01UN250120200005.

6. **Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation de projet de recherche du **docteur Cheurfi wassila**, intitulé : Caractérisation des boues résiduaires de la station d'épuration des eaux usées de Sidi Marouane Mila Code : B00L01UN250120180023

7. **Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation de projet de recherche du **professeur SEHILI Tahar**, intitulé : Synthèse de nouveaux supports organiques et inorganiques chromophores appliqués à la dégradation photocatalytique de composés organiques en solution aqueuse. Code : B00L01UN250120190004.

8. **Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande de soumission d'un nouveau projet de recherche du **professeur BELFAITAH Ali**, intitulé : Synthèse et réactivité en série hétérocyclique : préparation et évaluation biologique de nouveaux dérivés polycyclique hybrides à base de (benz) imidazole. B00L01UN250120190009.

9. **Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande de soumission d'un nouveau projet de recherche du **professeur CHIBANI Aissa**, intitulé : Synthèse des inhibiteurs et étude de la corrosion des métaux dans différents milieux corrosifs. B00L01UN250120180008.

10. **Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande de soumission d'un nouveau projet de recherche du **professeure MEKKIOU Ratiba**, intitulé : Valorisation des ressources naturelles végétales algériennes-Recherche des métabolites secondaires bioactives. B00L01UN250120180002.

- 11. Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande de soumission d'un nouveau projet de recherche du **professeure BENAYACHE Fadila**, intitulé : Valorisation de la flore algérienne : huiles essentielles, extraits et molécules bioactives. B00L01UN250120200006.
- 12. Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande de soumission d'un nouveau projet de recherche du **professeure DEBACHE Nadra**, intitulé : Application des procédés d'oxydation avancée dans l'élimination photochimique des produits pharmaceutiques par le Fe(III) en utilisant la lumière naturelle. B00L01UN250120180009.
- 13. Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande de soumission d'un nouveau projet de recherche du **professeur AKKAL Salah**, intitulé : Étude phytochimique des extraits de Bupleureum lancifolium (Apiaceae) et Rosmarinus toumefortii et centaurea (Asteracea) par dérégulation et fractionnement bioguidé. B00L01UN250120180010.
- 14. Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande de soumission d'un nouveau projet de recherche du **professeure BAROURI Taoues**, intitulé : Conception et évaluation biologique de nouvelles structures de moutardes à l'azote et de dipeptides à motifs hétérocycliques azotés. B00L01UN250120190001.
- 15. Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande de soumission d'un nouveau projet de recherche du **professeur ZAITER Lahcène**, intitulé : Caractérisation phytochimique et activité biologique des plantes traditionnelles médicinales. B00L01UN250120190005.
- 16. Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation du projet de recherche du **professeure KABOUCHE Zahia**, intitulé : Valorisation de plantes médicinales algériennes d'importance économique. Code B00L01UN250120180001.
- 17. Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation du projet de recherche du **professeur KABOUCHE Ahmed**, intitulé : Plantes médicinales algériennes à potentiel biologique et agro-alimentaire. Code B00L01UN250120180006.
- 18. Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation de projet de recherche du **professeur BELKHIRI Lotfi**, intitulé : Étude théorique des propriétés structurales physicochimiques de systèmes moléculaires fonctionnels à haute prévalence technologiques Code : B00L01UN250120180015.
- 19. Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation de projet de recherche du **professeure ZOUAGHI Razika**, intitulé : Dégradation des liquides ioniques par voie photochimique et sonochimique en milieu homogène et hétérogène. B00L01UN2501201800016
- 20. Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation du projet de recherche du **professeur KEBABI Brahim**, intitulé : Caractérisation et valorisation des boues des stations d'épuration Algériennes. Code : B00L01UN250120180005.
- 21. Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation du projet de recherche du **Docteure KHIRI-MERIBOUT Naima**, intitulé : Développement de nouvelles réactions multi-composants pour la synthèse efficace d'hétérocycles d'intérêt biologique. Code B00L01UN250120190003.
- 22. Un avis favorable** a été émis par le Conseil scientifique de faculté à la demande d'évaluation du projet de recherche du **professeur BEGHIDJA Adel**, intitulé : Matériaux moléculaires à base de métaux 3d et 4f : Élaboration, Cristallographie et Propriétés Physiques. Code B00L01UN250120180004.

3.11.2. Département de Mathématiques

Le Conseil scientifique de faculté a émis un **Avis favorable** à l'évaluation des projets de recherche **CNEPRU (PRFU)** au titre de **l'année 2019**.

N°	Nom et prénom du Chef de projet	Code	Intitulé	Année d'agrément
01	BELALOUI Soheir	C00L03UN250120180005	Modélisation, méthodes et algorithmes pour résoudre des problèmes précis dans l'industrie et la santé	Janvier 2018
02	KHELLAF Hassane	C00L03UN250120180003	Généralisations de quelques inégalités intégrales et ces applications aux équations aux dérivées partielles non linéaires	Janvier 2019
03	BESSILA Khaled	C00L03UN250120190003	Étude et régularisation d'une classe de problèmes inverses mal posés	Janvier 2019
04	DENCHE Mohamed	C00L03UN250120190004	Étude qualitative de certaines classes d'équations aux dérivées partielles	Janvier 2019
05	DALAH Mohamed	C00L03UN250120180008	Étude mathématique et résolution numérique d'un problème électro-viscoélastique de contact avec frottement: Codes en Matlab	Janvier 2018
06	HAMAIZIA Tayeb	C00L03UN250120180006	Analyse, amélioration, évaluation d'algorithmes numériques pour l'optimisation globale basée sur le Chaos	Janvier 2018
07	BOUGHABA Soraya	C00L03UN250120180004	Instabilités et Chaos des systèmes dynamiques non linéaires : analyse et applications	Janvier 2018
08	MERABET Hayet	C00L03UN250120180002	Le calcul prédictif par les techniques Bayésienne dans les designs séquentiels	Janvier 2018

3.12. PV sur l'élaboration des programmes des épreuves 1 et 2 pour le concours de doctorat :

3.12.1. Département de Chimie

Après discussion de la mise en œuvre de l'article 12 de l'arrêté n°961. L'équipe de la formation doctorale a arrêté les programmes à concourir pour le Doctorat filière chimie session 2020.

Épreuve commune		
Épreuve-1	Durée-90 mn	Coefficient-1
Intitulé "Méthodes d'analyses spectroscopiques"		
Programme : - Spectroscopie RMN ¹ H, ¹³ C ; - Spectroscopie IR ; - Spectroscopie UV-Visible ; - Spectroscopie de Masse.		
Épreuve de spécialité		
Épreuve-2	Durée 120 mn	Coefficient-3
Programmes		
Chimie Analytique	Chimie Analytique et environnement	Chimie Pharmaceutique
Intitulé " Chimie analytique appliquée ; - chimie analytique approfondie - Chromatographie Appliquée - Méthodes d'analyse Thermique - Électrochimie (Théorie et application)	- Photochimie, - Photo catalyse et Procédés d'Oxydation Avancée. - Chromatographie liquide (HPLC)	- Chimie organique Pharmaceutique - Grandes réactions en chimie organique - Méthodes de séparation
Chimie Inorganique		Chimie Organique
- Chimie de coordination - Chimie, organométallique - Cristallographie géométrique - Radiocristallographie		- Réaction à Multi-composants - Chimie organique approfondie - Rétro-synthèse - Molécules bio-organiques

3.12.2. Département de mathématiques

Le 27 Décembre 2020 à 10h se sont réunis les membres du comité de la formation de doctorat en mathématiques autour de l'ordre du jour :

- Discussion des épreuves écrites d'accès au concours de doctorat.
- Après discussion et conformément l'article 12 de l'arrêté N° 961. Le CFD a arrêté les programmes à concourir pour le doctorat filière mathématiques session 2020.

Épreuve commune		
Épreuve-1	Durée-90 mn	Coefficient-1
<ul style="list-style-type: none"> - Analyse fonctionnelle - Méthodes numériques 		
Épreuve de spécialité		
Épreuve-2	Durée 120 mn	Coefficient-3
Programmes		
Analyse et Méthodes Numériques	Systèmes dynamiques et applications	Mathématiques appliquées
<ul style="list-style-type: none"> - Équations elliptiques - Problèmes d'évolution 	<ul style="list-style-type: none"> - Stabilité des systèmes dynamiques 	<ul style="list-style-type: none"> - Méthodes des différences finies - Méthodes des éléments finis

3.12.3. *Département de physique*

Après discussion, les représentants des différentes spécialités concernées par le concours de l'année universitaire 2020-2021 et pour rester en conformité avec l'article 12 de l'arrêté N° : 961 du 02 décembre 2020, les matières des épreuves de base et de spécialité pour les différentes spécialités de la filière sont dressées dans le tableau qui suit :

N°	Spécialité	Matières des épreuves de base et de spécialité	Coefficient	Durée
1	Rayonnement et Matière	Épreuve sur une matière de base en master : Applications des rayonnements - Radiobiologie clinique - Optique et fibre optique	1	90
		Épreuve de spécialité : Interaction rayonnement matière - Physique des Rayonnements - Plasmonique	3	120
2	Physique Théorique et Astrophysique	Épreuve sur une matière de base en master : Physique Statistique	1	90
		Épreuve de spécialité : Mécanique Quantique Approfondie + Astrophysique et Cosmologie	3	120
3	Nanomatériaux, Nano-Objets et Énergétique	Épreuve sur une matière de base en master : Propriétés Tensorielles des Solides	1	90
		Épreuve de spécialité : Nanophysique, Nanostructures, Élaboration, croissance et propriétés physiques des couches minces	3	120
4	Énergies Renouvelables	Épreuve sur une matière de base en master : Analyse numérique	1	90
		Épreuve de spécialité : Transferts Thermiques + Thermodynamique + Gisement solaire	3	120
5	Physique des Matériaux et Nanostructures	Épreuve sur une matière de base en master : Interaction Rayonnement Matière et Technologies des Matériaux	1	90
		Épreuve de spécialité : Propriétés des surfaces et Nanomatériaux + Physique des défauts	3	120

3.13. Inscriptions et réinscriptions en Doctorat en Sciences et Doctorat LMD :

3.13.1. Département de Chimie

Réinscriptions En Doctorat En Sciences 3^{ème} Année 2020 /2021

N°	NOM ET PRENOM	Sujet de Recherche	Directeur de recherche	1 ^{ère} Inscrip.	2 ^{ème} Inscrip.	3 ^{ème} Inscrip.
01	BELHOUAS Ratiba	Polymères de coordination de métaux des terres rares : Elaboration, caractérisation structurale et propriétés.	TRIFA CHAHRAZED	2018/2019	2020/2019	2020/2021

Réinscriptions En Doctorat En Sciences 4^{ème} Année 2020/2021

N°	NOM ET PRENOM	Sujet de Recherche	Directeur de recherche	1 ^{ère} Inscrip.	2 ^{ème} Inscrip.	3 ^{ème} Inscrip.	4 ^{ème} Inscrip.
01	TRIFA OUARDA	Investigation phytochimique de quelques plantes utilisées en médecine traditionnelle en Algérie.	AKKAL SALAH	2017/2018	2018/19	2019/2020	2020/2021
02	BOUZIANE MOKHTAR .	Evolution des retombées de poussières et d'éléments métalliques dans la ville de Didouche Mourad.	ALI KHODJA HOCINE	2017/2018	2018/19	2019/2020	2020/2021
03	GOUARIR BORHANE	Caractérisation des boues des stations d'épuration en vue de leurs valorisations	KEBABI BRAHIM	2017/2018	2018/19	2019/2020	2020/2021
04	BRAHIMI RABIAA	Caractérisation des boues résiduelles produites à la station d'épuration des eaux usées de Sidi Merouane - Mila	CHEURFI WASSILA	2017/2018	2018/19	2019/2020	2020/2021
05	HAOUAT AMMAR	Contribution à l'étude phytochimique de l'activité biologique des extraits de plantes appartenant à la flore algérienne.	MEKKIOU RATIBA	2017/2018	2018/19	2019/2020	2020/2021
06	SAKKI BILLEL	Synthèse des composés photosynthétiques à partir de molécules et de ligands métalliques.	NASRI RAMDANE	2017/2018	2018/19	2019/2020	2020/2021

Réinscriptions En Doctorat En Sciences 5^{ème} Année 2020/2021

N°	NOM ET PRENOM	Sujet de Recherche	Directeur de recherche	1 ^{ère} Inscrip.	2 ^{ème} Inscrip.	3 ^{ème} Inscrip.	4 ^{ème} Inscrip.	5 ^{ème} Inscrip.
01	LIFA SAID	Synthèse, caractérisation structurale et propriétés physico-chimiques de nouveaux matériaux hybrides d'alcalino-terreux et de terre rare.	TRIFA CHAHRAZED	16/17	17/18	18/19	20/19	2020/2021
02	ZABAT MOHAMED	Deprotection of the trityl group from pyroles using indium, zinc and lithium chloride.	BEHLOUL CHERIF	16/17	17/18	18/19	20/19	2020/2021

Réinscriptions En Doctorat En Sciences 6^{ème} Année 2020/2021

N°	NOM ET PRENOM	Sujet de Recherche	Directeur de recherche	1 ^{ère} Inscrip.	2 ^{ème} Inscrip.	3 ^{ème} Inscrip.	4 ^{ème} Inscrip.	5 ^{ème} Inscrip.	6 ^{ème} Inscrip.
01	BOUSSEBOUA RADJA	Elaboration de matériaux de type hydroxydes doubles et composites- Application au traitement des eaux.	BOUKHALFA CHAHRAZED	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
02	ZATER MOUNIA	Caractérisation des boues de stations d'épuration des eaux urbaines- Evaluation de la mobilité du phosphore	BOUKHALFA CHAHRAZED	15/16	16/17	17/18	18/19	20/19	20/21
03	NAIDJA LAMRI	Evolution temporelle des poussières aéroportées et de leurs retombées dans la ville de Didouche Mourad	ALI KHODJA HOCINE	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
04	BOUKENTOUCHA CHAFAI	Synthèse de nouvelles porphyrines et synthèse des dérivés de quinoléines substitué de formaldéhyde	BENBOUDIAF ALI	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
05	DELLOUCHE AZIZA	Synthèse, caractérisation et coordination de quelques bases de Schiff hétérocycliques. Etude de leur activité catalytique	MOUSSER HENIA	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
06	NEGHMOUCHE NACER SALAH	Synthèse et étude du comportement électrochimique des composés polymériques et non polymériques.	LOUAFI FADILA	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21

Réinscriptions En Doctorat LMD 5^{ème} Année 2020-2021

N°	NOM ET PRENOM	Sujet de Recherche	Directeur de recherche	1 ^{ère} Inscrip.	2 ^{ème} Inscrip.	3 ^{ème} Inscrip.	4 ^{ème} Inscrip.	5 ^{ème} Inscrip.
01	BOUDEBBOUS KHAWLA	Synthèse réactivité et évaluation de l'activité biologique de nouveau dérivés borylés.	DEBBACHE ABD MADJID	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
02	CHOUITER MOHAMED IMED	Synthèse et réactivité en serie hétérocycliques, préparation, caractérisation et évaluation biologique de nouveaux composés hybride (benzimidazol – hétérocycle)	BELFAITAH ALI	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
04	DALI AWATEF	Contrôle de la qualité des eaux de quelques points (sources et forages) de la wilaya de Constantine	MOUATS CHABANE	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
05	ADALA AMINA	Etude de la photodégradation de polluants organiques induite par les polymères de coordination « CPs » en solution aqueuse	DEBBACHE NADRA	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
06	SAHRAOUI MOUNIA	Etude de l'action inhibitrices des extraits de plantes sur la corrosion de l'acier et de l'aluminium en milieu acide.	BOULQROUNE MINA	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
07	SOUJAD FALESTINE	Traitement des eaux dures par les écorces de quelques argumes.	BENDAOUY YASMINA	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021

08	KEBBI SARA	Etude phytochimique et pharmacologique de quelques espèces de plantes médicinales algériennes	SEGHIRI RAMDANE	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
09	ZERROUKI SARA	Contribution a l'étude phytochimique et biologique d'espèces médicinales algériennes	MEKKIOU RATIBA	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
10	BENSAID SARA OUISSEM	Etude phytochimique et évaluation biologique d'espèces issues de la flore algérienne	BICHA SABRINA	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
11	KERKATOU WAFI	Investigation phytochimique et étude biologiques des espèces de plantes algériennes	BOUMAZA OUAHIBA	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
12	DRIDI RAWIYA	Caractérisation, étude structural par diffraction des RX et réactivité thermique des carboxylat mixtes.	BOUDAREN CHAOUKI	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
13	GHERIBI RIMA	Synthèse, caractérisation et propriétés de nouveaux composés mixtes à base d'étain et de métaux de transition et alcalino-terreux	MERAZIG HOCINE	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
14	HABILA IMANE	Synthèse et étude structurale des complexes organométalliques : sulfanilamide et dérivées avec des métaux lourds.	BOUACIDA SOFIANE	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
15	BOUNAB NOURHANE AMANI	Elimination de polluants par des matériaux hybrides et composites	BOUKHALFA CHAHRAZED	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
16	BOUKHEDOUA SORAYA	Photodégradation des liquides ioniques organiques en phase homogène et hétérogène	ZOUAGHI RAZIKA	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
17	BOUDIB ASMA	Contribution des acides carboxylique et leur complexes dans les processus photochimique de dégradation de polluant organique en milieu naturel et similé.	DEBBACHE NADRA	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021

Réinscriptions En Doctorat LMD 4^{ème} Année 2020-2021

N°	NOM ET PRENOM	Sujet de Recherche	Directeur de recherche	1 ^{ère} Inscip.	2 ^{ème} Inscip.	3 ^{ème} Inscip.	4 ^{ème} Inscip.
01	ZEBBICHE ZINEDDINE	Synthèse orientée vers la diversité avec des réactions one-pot comme source de matière première	BOUMOUD BOUDJEMAA	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
02	SANDELI ABDELKRIM	Développement de nouvelles réactions multi composants pour la synthèse efficace et éco-compatible d'hétérocycles d'intérêt médical	KHIRI NAIMA	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
03	LASMARI SARRA	Utilisation d'un nouveau catalyseur à base d'indium dans la synthèse de benzimidazoles	BOULCINA RAOUF	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
04	ZERIMECH RANIA	Etude phytochimique et biologiques des espèces algériennes.	SEGHIRI RAMDANE	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
05	CHERIBET MAWAHIB	Etude phytochimique que des plantes algériennes	AKKEL SALAH	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
06	DOUDACH SELMA	Isolement, Séparation de métabolites secondaires des plantes algériennes et activités biologiques	BICHA SABRINA	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
08	BENSSASSI MOHAMED EL HADI	Dégradation photo catalytique de polluants pharmaceutique en présence des acides organiques et des métaux de transition en solution aqueuse .	SEHILI TAHAR	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
09	BOUMAGOURA MANEL	Inhibition de l'entartrage des eaux souterraines par des procédés chimiques et électrochimiques en présence de produits verts	GHIZELLAOU SAMIRA	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
10	MOUHOUB IBRAHIM	Etude comparative de la photodégradation d'un produit pharmaceutique par différents procédés/ Optimisation de la réaction par des plans d'expériences	BOUANIMBA NOUR	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021

Réinscriptions En Doctorat LMD 3^{ème} Année 2020-2021

N°	NOM ET PRENOM	Sujet de Recherche	Directeur de recherche	1 ^{ère} Inscip.	2 ^{ème} Inscip.	3 ^{ème} Inscip.
01	BOUAZIZ Chaima	Elimination de produits pharmaceutique par les complexes organométallique en solution aqueuse sous irradiation naturelle et artificielle.	SERAGHNI NASSIRA	2018-2019	2019/2020	2020/2021
02	LEKIKOT Bouchra	Application des complexes organiques dans les procédés d'oxydation avancée pour la dégradation D'un polluant pharmaceutique en solution aqueuse.	MAAMERI LAMIA	2018-2019	2019/2020	2020/2021
03	TALBI Khouloud 02-04-1993 MILA	rôle des complexes organiques chromophores dans la dégradation photocatalytique d'un polluant pharmaceutique en solution aqueuse.	MAAMERI LAMIA	2018-2019	2019/2020	2020/2021
04	SANGARE Sadio	Dégradation photocatalytique des polluants organiques par des	BELAIDI SIHEM	2018-2019	2019/2020	2020/2021

		nanomatériaux chromophores sous irradiation artificielle et solaire.				
05	AOUANE Chouaib	Etude phytochimique et évaluation du potentiel biologique de plantes de la famille des Liliaceae.	KABOUCHE AHMED	2018-2019	2019/2020	2020/2021
06	BOU TECHE Azza	Etude phytochimique et biologique des plantes utilisées en médecine traditionnelle	TOUIL AHMED	2018-2019	2019/2020	2020/2021
07	AISSAOUI Chama Nour el Houda	Etude phytochimique et pharmacodynamique de plantes de la famille des composées.	BENTAMEN ALI	2018-2019	2019/2020	2020/2021
08	FELAH AMIRA	Qualité de l'air et retombées des éléments traces en milieu urbain à constantine	ALI KHODJA	2017/2018	2018/2019	2020/2021

Réinscriptions En Doctorat LMD 2^{ème} Année 2020-2021

N°	NOM ET PRENOM	Sujet de Recherche	Directeur de recherche	1 ^{ère} Inscrip.	2 ^{ème} Inscrip.
01	CHEBCHOUB Soumya	Etude phytochimique et évaluation du potentiel biologique de plantes de familles diverses	KABOUCHE ZAHIA	2019-2020	2020/2021
02	BOUREGHIDA Souhir	Valorisation de la flore Algérienne : Isolement et détermination de métabolites Secondaires à activités biologique potentielle de plantes des famolles des Euphorbiaceae et Fabaceae.	BICHA SABRINA	2019-2020	2020/2021
03	GUETTECHE Amina	Etude et détermination des métabolites secondaire et activités biologiques des espèces médicinales algériennes	ZAITER LAHCENE	2019-2020	2020/2021
04	FASSI Rayane Nadjet	Optimisation des paramètres expérimentaux de la formation des complexes et des hydroxydes de métaux en solution –Application aux méthodes de dosage et d'extraction.	BOUKHALFA CHAHRAZED	2019-2020	2020/2021
05	BENNACER Younes	Synthèse et caractérisation de nouveaux matériaux organiques pour des applications en optoélectronique	GUERGOURI MOUNIA	2019-2020	2020/2021
06	ZEBIRI Zakarya	Contribution des oxydes des métaux dans la photocatalyse hétérogène des polluants organique.	DEBBACHE NADRA	2019-2020	2020/2021
07	BOUALIA Boutheina	Synthèse de nouvelles bases de schiff contenant des hétérocycles peuvent présenter des propriétés biologiques intéressantes	CHAROUANA AOUTEF	2019-2020	2020/2021
08	AIMENE Nadjet	Structure moléculaire et électronique et propriétés photo chimique de complexes monométallique et polymétallique	ZOUCHOUNE BACHIR	2019-2020	2020/2021
09	KERKATOU Redouane	Complexe et ligands azotés : études expérimentale et théorique	BOUACIDA SOFIANE	2019-2020	2020/2021
10	BOURIA Houria	Synthèse et réactivité d'aldéhydes quinoléiques vers de nouveaux composés polycycliques et préparation de composés hybrides	BELFAITAH ALI + ALLIOUCHE HAYETTE	2019-2020	2020/2021

		nitroimidazole/ hétérocycle à visée thérapeutique			
11	KADI Ibtissem	Synthèse et évaluation biologique des moutardes à l'azote et des peptides à base hétérocyclique	BOUMOU TAOUES	2019-2020	2020/2021
12	ZINE Yasmine	Nouvelles synthèses et fonctionnalisation d'hétérocycles azotés et oxygénés poly conjugués d'intérêt biologique	ABDELMADJID DEBBACHE + BOULCINA RAOUF	2019-2020	2020/2021

3.13.2. Département de Mathématiques

3.13.2.1. Réinscriptions en Doctorat en Sciences

07	TEYAR Radjia	EDP	Equation parabolique anisotrope avec singularités et exposants variables	MOKHTARI Fares (U. Alger)	2018/2019
08	AMIRAOUI Mohamed	Analyse	Étude de quelques inégalités intégrales fractionnaires et ces applications	KHELLAF Hacene	2018/2019
09	BOUDADA Halima	Prob-Stat	Estimation non paramétrique pour des données fonctionnelles et tronquées	KHARFOUCHI Soumia (M.C.A) (Université 3) (Co-Encadreur LEULMI Sara)	2018/2019
10	BENCHARIF Karima	Analyse Mathématique Appliquée	Fractional-order systems with time delay (s) : chaos, control and synchronization	OUANNAS Adel (M.C.A) (U. Tébessa)	2018/2019
11	LEULMI Farid	Prob-Stat	Estimation non paramétrique pour des données doublement fonctionnelles	KHARFOUCHI Soumia (M.C.A) (Université 2)	2018/2019
12	BENRABAH Sakina	Equations différentielles et applications	Contribution à l'analyse, la stabilisation et la synchronisation des systèmes chaotiques d'ordre fractionnaires	BENHADID Samir	2018/2019
13	BEGHRICHE Hanane	Mathématiques Appliquées	Les modèles 2D ARMA-GARCH à changements de régimes Markoviens	KHARFOUCHI Soumia (M.C.A) (Faculté de médecine - Constantine 3)	2017/2018
14	BENHACINE Fanny Halima	Prob-Stat	Introduction au modèle 2D RCA multilatéral	KHARFOUCHI Soumia (M.C.A) (Faculté de médecine - Constantine 3)	2017/2018
15	DOUAS Ryma	Mathématiques Appliquées	Quelques aspects d'inférence statistique fréquentielle, méthode des ondelettes	KHARFOUCHI Soumia (M.C.A) (Faculté de médecine - Constantine 3)	2017/2018
16	MADI Meriem	Contrôle optimal stochastique	Étude asymptotique dans l'inférence statistique	K.BESSILA I.LAROUSI (Co-Encadreur)	2017/2018
17	IDIOU Ghania	Modélisation d'analyse	Modélisation par réseaux de neurones et cartes de Kohonen	KHARFOUCHI Soumia (M.C.A) (Faculté de médecine - Constantine 3)	2017/2018

18	FILALI Aziza	Mathématiques Appliquées	Un survol sur les systèmes chaotiques et leurs applications	T.HAMAIZIA	2017/2018
19	BOUDJERIDA Nadjet	Analyse	Synchronisation des systèmes chaotiques d'ordre fractionnaire : Applications à des circuits électriques chaotiques	M.S.ABDELOUIAHAB (M.C.A) (C.U.Mila)	2017/2018
20	BOUZEKRIA Fahima	Prob-Stat	L'optimisation du calcul des estimateurs de modèles de séries chronologiques	N.HAMRI (PROF) (C.U.Mila)	2017/2018
21	BOUEDDINE Salim	Maths Appliquées	Étude spectrale et comportement asymptotique de certaines classes d'opérations de Jacobi et généralisation	A.BERKANE	2017/2018
22	LABED Boudjemaa	Analyse	Contrôle et anti-contrôle : Application à des circuits électriques non-linéaires	M.S.ABDELOUAHAB (M.C) (C.U.Mila)	2016/2017
23	DJAFRI Houria	Prob-Stat	Modélisation spatiale à changement de régime Markovien	KHARFOUCHI Soumia (M.C.A) (Faculté de médecine - Constantine 3)	2016/2017
24	MILI Wafa	Prob-Stat	Contributions à l'inférence statistique dans les modèles 2D ARMA-GARCH3	KHARFOUCHI Soumia (M.C.A) (Faculté de médecine - Constantine 3)	2016/2017
25	DJAFRI Nabila	Mathématique Appliquée et Systèmes Dynamique	Aspects chaotiques dans les systèmes dynamiques discrets	HAMAIZIA Tayeb	2016/2017)
26	MATMAT Chahrazed	Topologie Algébrique	Sur le théorème de Borsuk Ulam pour les variétés de petite dimension	MESSACI Fatiha Christian Blanchet Co-Encadreur (Université de Paris)	2016/2017
27	DJAOUT Assia	Mathématique Appliquée et Systèmes Dynamique	Analyse et application des systèmes discrets à dynamiques chaotiques	HAMAIZIA Tayeb	2016/2017
28	ZETILI Sihem	Analyse	Étude et classifications des systèmes dynamiques chaotiques fractionnels	ZEHROUR Okba (M.C.A) (U.O.E.B)	2016/2017
29	ABADA Lamia	Prob-stat	Analyse de la fiabilité des systèmes cohérents : cas non indépendant	BOUSHABA Mahmoud (PROF) (ENS Cne)	2016/2017

30	BOULARES Salah (jury habilité)	Analyse	Quelques inégalités intégrales appliquées à certaines classes des équations aux dérivées partielles	H.KHELLAF	2015/2016
31	LAIB Moufida	Maths Appliquées	Calcul de quelques modèles d'E.D.P avec conditions aux bords non classiques	M.BOUZIT (M.C) (E.P.S.E.C.S.G.C)	2015/2016
32	MESKINE Habiba	Analyse	Analyse de la complexité d'un modèle financier et de contrôle du chaos	M.S.ABDELOUAHAB (M.C) (C.U.Mila)	2015/2016
33	FAR Zina	Maths Appliquées	Estimation d'erreur à posteriori par les éléments finis mixtes appliquée à l'équation de la chaleur	CHAOUI Abderrazek (M.C) (U. Guelma)	2015/2016
34	DEBZ Nassima	Maths Appliquées	Nombre maximum de cycles limites des systèmes différentiels planaires polynômiaux	BERKANE Abdelhak A.BOULFOUL (M.C.B) (Co-encadreur) (U. Skikda)	2015/2016

3.13.2.2. Réinscriptions en doctorat LMD :

A)- Équations aux dérivées partielles:

N°	Nom & Prénom	Intitulé	Encadreur	1 ^{ère} Année d'inscription
01	CHEKROUD Sara Hadjer	Sur une classe de problèmes mal posés et leur régularisation	DJEZZAR Salah	2014/2015
02	KHENFRI Fatima	Sur certaines classes de problèmes aux limites rétrogrades	DENCHE Mohamed	2014/2015
03	CHEROUANA Kenza	Régularisation d'une classe de problèmes inverses du type parabolique	BERKANE Abdelhak	2014/2015

B)- Probabilités Appliquées :

N°	Nom et Prénom	Intitulé	Encadreur	1 ^{ère} Année d'inscription
01	BOULAHIA Abdelmoumen	Signatures des systèmes cohérents et importance en fiabilité	BOUSHABA Mahmoud (ENS-CNE)	2014/2015
02	BENSID Abderrahmane	Contrôle stochastique	BENCHETTAH Azzedine (U. Annaba)	2014/2015

3.13.3. Département de Physique

3.13.3.1. Réinscriptions en Doctorat en Sciences

Spécialité : Sciences des matériaux

N°	Noms Prénoms Date de naissance Lieu de naissance	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1 ^{ère} Inscription	Observation
01	HALLOUR Sarah 17/10/1983 Constantine	HARABI Abdelhamid	Elaboration et étude des céramique multi fonctionnelles à partir des matières premières locales économiques.	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
02	BOUKERZAZA Nassima 11/09/1979 Constantine	BOURAIUO Assia Co-encadreur ATTAF Nadir	Elaboration et Etude des couches minces CuInX_2 ($X=S, Se$) destinées aux applications photovoltaïques.	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
03	AISSANI OUAFA 19/05/1978 -El Milia-Jijel	BOUDINE BOUBEKEUR	Elaboration et caractérisation de matériaux semi-conducteurs	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
04	BAZINE Abdelmadjid 07/07/1974 Skikda	KARAALI Ahcene	élaboration et caractérisation de titanate de baryum obtenu par différentes méthodes.	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
05	SAHRAOUI Hadda 24/05/1973 Tedjenant Mila	BOUSOUF Nora Co- encadreur MAHTALI Mohamed	Synthèse, études structurales et physiques des matériaux Céramique supraconducteurs $\text{Bi}_{1.6}\text{Pb}_{0.4}\text{Sr}_2\text{Ca}_n\text{Cu}_{n+1}\text{O}_{6+2n}$	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
06	TALEB HACINE Sofiane 15/02/1973 Constantine	CHARI Abdelhamid	Synthèse de ZnO , pour et dopé sous forme de couches minces sur différents substrats (verre, silicium...) par la méthode de Dip-coating et étude de leurs propriétés physico-chimiques.	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
07	KHELIL Salah 12/03/1977 Oum el Bouaghi	HAMAMDA SMAIL Co-encadreur BOUBERTAKH Abdelhamid	Etude et caractérisation d'alliages légers	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
08	NAOUI Yassine 15/11/1985 Biskra	HAMAMDA Ismail	Influence des nanotubes de carbone sur les propriétés physiques des matériaux	11-10-2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
09	BACHA Rabie 26/02/1978 Sétif	CHAIB Abderrahmane	Préparation des nano poudres d'oxydes métalliques purs et dopés (Ex le CuO) et études de leurs propriétés physiques	04-11-2015	2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
10	ATTIL Hakim 04/04/1977 Béjaia	AKSSAS Ali Co-encadreur SEBAIS Miloud	Etude des propriétés physico-chimiques d'un revêtement sur un substrat en acier(métal)élaboré par sol-gel	04/11/2015	2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
11	CHETTAH Khaled 14/09/1983 Constantine	BOUDJADAR Ismail	Synthèse écologique et applications des nanoparticules d'oxide de zinc	04/11/2015	2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
12	BELABED Naouel 19/09/1978	CHARI Abdelhamid	Synthèse de TiO_2 et ZnO avec différents dopants, en vue	04/11/2015	2015-2016 2016-2017

	Constantine		d'applications dans le domaine de la photo dépollution (anti-salissures)		2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
--	-------------	--	--------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------

Spécialité : Physique Énergétique

N°	Noms Prénoms Date de naissance Lieu de naissance	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1 ^{ère} Inscription	Observation
01	SAIDANI Lyamine 07/02/1980 Bordj bou-arréridj	DJEZZAR Mahfoud co-encadreur TAYBI Tahar	Contribution à l'étude numérique de la convection naturelle thermosolutale dans un espace annulaire rempli de nanofluides.	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
02	BELALA Redouane 29/03/1975 constantine	OMARA Abdeslam	Transferts convectifs en milieu poreux dans une géométrie fermée ou ouverte.	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
03	BOUBZIZ Ibtissem 29/07/1981 skikda	CHEKIROU Wassila	Etude du transfert de chaleur et de masse dans un système de refroidissement solaire à adsorption.	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
04	GUETTOUCHE Salim 27/07/1975 constantine	DJEZZAR Mahfoud co-encadreur BELDJOURI Hamoud	Interaction roche-fluides et sismicité induite dans le nord algérien	04/11/2015	2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
05	BOUAROUR Mohamed 18/05/1982 constantine	BELLEL Nadir	Etude et réalisation d'un système hybride éolien et photovoltaïque	04/11/2015	2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021

Spécialité : Physique Théorique

N°	Noms Prénoms Date de naissance Lieu de naissance	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1 ^{ère} Inscription	Observation
01	ALLAL Mohamed Said 07/11/1979 Constantine	BENTAG Baya	Traitement des systèmes quantiques de masses effectives par l'intégrale de chemin et la méthode Nikiforove-Uvarov	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
02	BELIBEL Omar 30/01/1954 Constantine	MEBARKI Noureddine	Méthodes mathématiques pour résoudre les équations différentielles et et intégral-différentielles rencontrées en physique théorique	04/11/2015	2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021

Spécialité : Rayonnement

N°	Noms Prénoms Date de naissance Lieu de naissance	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1 ^{ère} Inscription	Observation
01	BELOUNIS Fatima Zohra 25/11/1985 Zighoud Youcef	HALIMI Ouahiba	Analyses des calculs de l'arbre urinaire par des méthodes physiques.	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
02	NACERI Rafik 30/03/1978 Constantine	DJEMAA Aicha Co-encadreur HALIMI Ouahiba	Validation de l'intégration des images d'IRM dans le planning de traitement en radiothérapie	20/02/2018	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021

Spécialité : Cristallographie

N°	Noms Prénoms Date de naissance Lieu de naissance	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1 ^{ère} Inscription	Observation
01	KELLOU Sabah 03/01/1977 El Khroub- Constantine-	BOUDJADA Ali	Etude du comportement du groupement méthyle dans des produits aromatiques d'intérêt biologique et médical.	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
02	AYADI Meriem 11/07/1976 Constantine	HALIMI Ouahiba	Elaboration et caractérisation structurale et optique de nanomatériaux destinés à des applications photocatalytiques.	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
03	BENOUATTAS Assia 11/09/1984 b-bouariridj	BOUDJADA ALI	Etude du comportement du radical méthyle dans les produits cycliques halogéno-méthyles	11/10/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
04	BENMILAT Ahmed 06/07/1969 Constantine	BOUDJADA ALI	Etude des produits cycliques substitués par des halogènes et des méthyles	04/11/2015	2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021

3.13.3.2. Réinscriptions en doctorat LMD :

Physique Théorique

N°	Noms / Prénoms Lieu et Date de naissance	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1 ^{ère} Inscription	Observation
01	ELAIHAR Lamine 09/09/1994 M'sila	MAAMACHE Mustapha Co-encadreur	Transformation de foldy wouthuysen dans un champ de Volkov systèmes non-hermitiques	2018-2019	2018-2019 2019-2020 2020-2021
02	BENGERABI Khadra 10/05/1989 à Bouira	BENAMIRA Farid	Etude de Problemes en mécanique quantique avec masse variable	2018-2019	2018-2019 2019-2020 2020-2021
03	FERKACHE Imane 06/10/1994 à Skikda	BENAMIRA Farid	Problemes stationnaires et non stationnaires en mécanique quantique	2018-2019	2018-2019 2019-2020 2020-2021
04	ZEGHDAR Mohamed Sami Batna 30/08/1993	GUECHI Larbi	Application des intégrales de chemin et certaines méthodes alternatives à l'étude de certains systèmes quantiques	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
05	EULMI Mostefa	GUECHI Larbi	Intégrales de chemin et méthodes alternatives	20/11/2017	2017/2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
06	FERDJAOUI Mostapha 08/07/1992 Ben srou Mila	GUECHI Larbi	Etude de systèmes quantiques par l'intégrale de chemin.	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
07	SAIDANI Abdelkader 06/09/1992 Batna	BENAMIRA Farid	Etude de problèmes quantiques dépendants et indépendants du temps dans le cadre de l'incertitude minimale.	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
08	MEKRANI Amine 26/09/1991 Sétif	BENAMIRA Farid	PT- symétrie et problèmes non stationnaires en mécanique quantique relativiste et non relativiste.	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
09	BOULEDJEDJ Sarra 15/09/1991 Mila	GUECHI Larbi	Etude de systèmes quantiques poly atomiques par la méthode standard et l'intégrale de chemin.	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021

Avis favorable

**Physique Mathématique et Quantique, Particules élémentaires et
Gravitation**

N°	Noms Prénoms Date de naissance Lieu de naissance	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1 ^{ère} Inscription	Observation
01	ZIDANI Hamed	Naidja houda	Etude de la structure nucléaire dans le cadre du Modèle en couche.	11/2019	2019-2020 2020-2021
02	TOUNSI Abdellah 27/12/1991 Guardia	Benslama achour Co-encadreur ROUABEH Taha	Topological quantum information and applications in condensed matter.	11/2019	2019-2020 2020-2021

03	ALAMA Samira	<i>Mebarki noureddine</i>	<i>Quelques applications des hamiltoniens non Hermitiennes.</i>	11/2019	2019-2020 2020-2021
04	ELGOUIZI Abderrezak 07/05/1990 0 M'sila	<i>MEBARKI noureddine</i>	<i>BMS Physics And Phenomenology</i>	2018-2019	2018-2019 2019-2020 2020-2021
05	MERMOUL Radja 29/12/1994 à Mila	<i>BENSLAMA Achour</i>	<i>Calcul quantique topologique et ses Applications.</i>	2018-2019	2018-2019 2019-2020 2020-2021
06	AKKOUCHE Ismail 28/05/1992 Constantine	<i>BENSLAMA Achour</i>	<i>Information Quantique et ses Applications</i>	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
07	KHEMAKHMIA Abdeslem 05/09/1976 Oum El Bouaghi	<i>MEBARKI Noureddine</i>	<i>Quantum information in a curved space-time</i>	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021

Avis favorable

Nanomatériaux et Matériaux Avancés

N°	Noms Prénoms Date de naissance Lieu de naissance	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1 ^{ère} Inscription	Observation
01	ATTAF Rayane 10/11/1993 Constantine	BOUDJADAR Ismail Co-encadreur ATTAF Nadir	Elaboration et étude des oxydes pour l'activité antibactérienne	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
02	KHENNOUCHA Malak 08/07/1992 Constantine	BOUDINE Boubakeur	Elaboration et caractérisation des films minces semi-conducteurs.	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
03	LATRECHE FATIMA MILA 17/04/1989	BENSAHA Rebah Co-encadreur Sahli mounir	<i>Elaboration et caractérisation des miroirs de bragg améliorés. Application dans les systèmes d'émission up/down conversion.</i>	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
04	AMEUR Imane 03/09/1992 Constantine	BOUDINE BOUBEKEUR	Elaboration et caractérisation des oxydes.	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
05	CHIROUF Randa 18/06/1992 Constantine	BOUDJADAR Smail	<i>Green synthesis and functionality of metallic-metallic oxides nanocomposites.</i>	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
06	ZEMAMOUCHE Wissem 26/01/1992 Mila	BOUDJADA Ali	Elaboration et caractérisation de produits moléculaires substitués par de méthyles et des halogènes	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
07	BARAMA Nassima Raail 01/10/1990 Constantine	BARAMA Slaheddine Co-encadreur BENSOUISSI Aicha	Elaboration et étude des matériaux nanostructures supportés par des substrats conducteurs	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
08	DOULA Aicha 23/12/1992 Mila	BENSAHA Rabah Co-encadreur MELGHIT Khaled	<i>Étude des effets des dopants sur les propriétés physiques des films d'oxydes de métaux de transition.</i>	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021

Avis favorable

Matériaux et Composants (Couches Minces)

N°	Noms Prénoms Date de naissance Lieu de naissance	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1 ^{ère} Inscription	Observation
01	BILLILI Imadeddine 21/08/1988 Ferdjioua Mila	MAHTALI Mohamed	Etude des propriétés physico-chimiques d'un composé semi-conducteur de type ZnO dopé.	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
02	BELAIDI Itidel 01/08/1991 Mila	ATTAF Nadir Co-encadreur KHALFAOUI Fatima	Déposition et étude des couches pérovskites pour le photovoltaïque.	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
03	MEZITI OUSSAMA	BOUABELLOU Abderahmene	Etude de la formation et de la croissance de couches minces d'oxydes et de siliciures de métaux de transition et leurs alliages.	21/11/2017	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021

Physique fondamentale et applications

N°	Noms Prénoms Date de naissance Lieu de naissance	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1 ^{ère} Inscription	Observation
01	Abdelmouméne M^{ed} Adib 09/05/1993 El khroub Constantine	BELALOUI Nadir	Théorie des cordes dans le formalisme de la para quantification et géométrie noncommutative.	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021

Sciences des Matériaux

N°	Noms Prénoms Date de naissance Lieu de naissance	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1 ^{ère} Inscription	Observation
01	BOUSSENINA Khedidja 18/08/1992 Tadjnanet- Mila	ROUSTILA Atika Co-encadreur BOUZID Khadidja	Relation structure-propriétés de nano composites magnétique à base d'oxydes destinés à des applications optoélectroniques	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
02	TOUIL ABDERAOUF 06/05/1993 constantine	KAGHOUCHE nassira	Nanoparticules de métaux nobles, propriétés, synthèse et fonctionnalisation.	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
03	BILEK ASSIA 24/05/1994 constantine	KAGHOUCHE nassira	Synthèse, propriétés et applications de nanoparticules à base d'or et d'argent déposées sur oxyde de tantale.	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021

Énergies Renouvelables

N°	Noms Prénoms Date de naissance Lieu de naissance	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1 ^{ère} Inscription	Observation
01	ALLOUCHE Selmane 28/10/1993 Constantine	DJEZZAR Mahfoud Co-encadreur TAYBI Tahar	Contribution à l'étude numérique de la convection naturelle magnétohydrodynamique dans un espace annulaire rempli de nanofluides	11/2019	2019-2020 2020-2021
02	LAKEHAL AYAT Maïssa 09/07/1995 Constantine	CHAKER Abba	Contribution à l'amélioration de systèmes hybrides pour la couverture des besoins en énergie du résidentiel par le renouvelable	11/2019	2019-2020 2020-2021
03	BOUDELLOUA Riad 23/11/1968 Constantine	BOUFENDI Toufik	Contribution à l'étude théorique des écoulements de Taylor-couette horizontaux soumis à un flux solaire	11/2019	2019-2020 2020-2021
04	SAAD AZZEM Lokmane 13/07/1994 à Sétif	BELLEL Nadir	Elaboration, caractérisation physique et hygrothermique de composites bio-sourcés dédiés à des applications d'enveloppe dans le bâtiment	2018-2019	2018-2019 2019-2020 2020-2021
05	ALLOUCHE Bilel 28/10/1993 Constantine	DJEZZAR Mahfoud	Approche numérique de la convection naturelle dans des espaces annulaires excentrés remplis de nanofluides hybride.	2018-2019	2018-2019 2019-2020 2020-2021
06	BOUSEBA Louiza	CHAKER Abba	Dimensionnement et optimisation de systèmes photovoltaïques pour la maîtrise et l'économie d'énergie	2018-2019	2018-2019 2019-2020 2020-2021
07	CHIDOUAH wafa 01/03/1993 Skikda	BOUFENDI Toufik	Contribution à l'étude théorique du comportement thermique et hydrodynamique d'un nanofluide hybride à travers un conduit incliné soumis à un rayonnement solaire	2018-2019	2018-2019 2019-2020 2020-2021
08	LAHMER Yousra 09/04/1993 El Khroub-Constantine-	CHAKER Abba	Modélisation et dimensionnement de systèmes hybrides pour la production d'électricité	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
09	BELHADAD Halima 18/04/1993 Constantine	BELLEL Nadir	Synthèse, élaboration et caractérisation des nano-composites à base de magnésium-lanthanum pour le stockage solide d'hydrogène.	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
10	NEDJAR Achraf 30/04/1993 Constantine	CHAKER Abba	Dimensionnement et Optimisation d'un système PV/T avec poursuite solaire	20/11/2017	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
11	MOKHNACHE Fadhila 24/09/1987 Elkhroub Constantine	BENATTALAH Samia	Détermination des propriétés microphysiques des aérosols en utilisant les mesures photométriques du réseau AERONET	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
12	LOUCIF Oumeïma 28/02/1992 Constantine	CHAKER Abba Co-encadreur BOUROUIS Mahmoud	Modélisation et simulation d'un système de refroidissement à énergie thermique solaire avec stockage d'énergie.	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
13	BELLEL Nadjoua 24/05/1993 Constantine	BOUFENDI Toufik	Etude du composite graphite thermiquement dilaté/ciment (GTD/Portland)	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021

14	AIT KAKI	BELLEL Nadir	<i>Potentiel de la technologie hybride et réseau électrique non connecté pour l'insertion des EnR</i>	21/11/2016	2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021
----	----------	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	---------------------------------------------------------------

Le Président du Conseil Scientifique

Prof. A. BOULTIF