



Année universitaire 2024/2025

**PROCES-VERBAL DU CONSEIL SCIENTIFIQUE  
DE LA FACULTE DES SCIENCES**

Références de la Session



Nature de la session		Date de la session	Numéro de session	Nombre d'absents
Ordinaire	Extraordinaire			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	09/10/2024	24	03/23



## Déroulement des travaux.

En l'an deux mille vingt-quatre, le neuf Octobre à 09h30, s'est déroulée à la salle de réunions la réunion ordinaire du Conseil Scientifique de la Faculté (CSF) des Sciences.

Etaient absents : le président du CSF LAMROUS Omar (Excusé) ; le Doyen SAAL Amar (Excusé) ; OUKACHA Brahim. Conformément au règlement intérieur du CSF, notamment l'article 5, le Professeur ELIAS Abdelhamid est désigné par les membres du conseil pour présider la séance.

Les points inscrits à l'ordre du jour sont les suivants :

- Soutenances de Doctorat
- Réinscription en doctorat
- Divers

### 1. Soutenances de Doctorat

Le Conseil Scientifique a examiné deux dossiers de soutenances de doctorat en sciences ayant reçu des avis favorables du CSD de mathématiques et un dossier de soutenance de doctorat 3<sup>ème</sup> cycle qui a reçu des avis favorables du CFD et du CSD de physique. Il s'agit de :

N°	Doctorant	Directeur de thèse	Filière/S spécialité Spécialité /Option	Année de 1ère inscription	Doctorat	Publications
01	Kellou Hamza	BOUDINAR Salem, MCA, UMMTO	<b>Physique/</b> Matière et rayonnement	2019/2020	3 <sup>ème</sup> cycle LMD	Un (01) article de rang A (Scopus)
02	Lasfer Fazia	Benabidallah Rachid, MCA, UMMTO	<b>Mathématiques/</b> Analyse	2003 - 2004	Sciences	Un (01) article
03	Slimi Farida	Goubi Mouloud, MCA, UMMTO	<b>Mathématiques/</b> Probabilités et statistique	2009/2010	Sciences	Un (01) article de rang B (Scopus)

Ces trois dossiers remplissent les conditions de soutenance de thèse de Doctorat. Le CSF émet donc un avis favorable aux demandes de soutenances et valide les jurys proposés. Le détail de ces dossiers de soutenances est consigné dans les Annexes 1-3.

### 2. Réinscription en doctorat

Le CSF a examiné les dossiers de réinscription en doctorat Sciences et 3<sup>ème</sup> cycle dans les trois filières Chimie, Physique et Mathématiques et a entériné la décision des CFD et CSD en donnant un avis favorable aux demandes de réinscription avec ou sans reformulations de l'intitulé du sujet de thèse.

Les listes nominatives des doctorants (3<sup>ème</sup> cycle et en Sciences) réinscrits au titre de l'année universitaire 2024-2025 sont présentées dans l'annexe 4.

### 3. Divers

#### 3.1 Demande d'expertise de photocopiés pédagogiques

5. Le CSF a examiné les demandes d'expertise des photocopiés pédagogiques ainsi que les résultats d'évaluation des photocopiés précédemment soumis. Les recommandations du CSF sont les suivantes :

Auteur	Intitulé du polycopié	Intitulé de la matière	Nbre de pages	Programme d'enseignement	Fins prévues	Recommandations du CSF
CHEBALLAH Karima, MCB	Exercices et sujets d'examens corrigés	Structure de la matière	117	1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun Sciences et Techniques & 1 <sup>ère</sup> année Tronc Commun Sciences de la Matière.	Projet d'édition (OPU)	<b>Expertise positive.</b> Avis favorable du CSF pour l'édition (OPU)



Auteur	Intitulé du polycopié	Intitulé de la matière	Nbre de pages	Programme d'enseignement	Fins prévues	Recommandations du CSF
KICHOU Nora, MCA	Chimie de coordination : concepts fondamentaux	Chimie de coordination	70	Master 1 chimie physique	Professorat	<b>Expertise positive.</b> Avis favorable du CSF pour l'utilisation dans le dossier de Professorat
MITICHE Lynda ép. KLALECHE, MCA	Polycopié des Tavaux pratiques de chimie minérale	Tavaux pratiques de chimie minérale		2 <sup>ème</sup> année licence chimie	Professorat	Avis favorable pour la soumission à l'expertise

### 3.2 Participation aux Manifestations scientifiques

Le CSF donne son approbation pour l'inscription des enseignants aux conférences qui auront lieu prochainement.

Nom & prénom du participant	Intitulé de la communication	Intitulé de la conférence	Dates de la conférence	Lieu de la conférence	Avis du CSF
HADDADOU Atika, MCB, Physique	Conception of a biomaterial using cork and wood	11 <sup>th</sup> International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN)	25-28 Octobre 2024	Antalya Turkey	Avis favorable pour la participation
ZAZI Ali, MAA, Chimie	Synthesis and Characterization of Ni-Mg-Al and Co-Ni-Mg-Al Catalytic Solids for the Dry Reforming Reaction of Methane	Congrès SCF de la Division Chimie du Sol 12-14 novembre 2024, Montpellier	12-14 Novembre 2024	Motpellier, France	Avis favorable pour la participation <b>sans incidence financière</b>
Mme BENAZZOUZ Amina, MCA, Chimie	Couamrin-pyrazol as potential anti alzheimer agent	Premier Séminaire National Hybride de Chimie (SNHC 2024)	26-27 Octobre 2024	Batna	Avis favorable pour la participation
TOUMI Feriel, doctorante, Chimie	Synthesis and characterisation of new hybrid materials based on phosphotungstic acid for esterification reaction	First international Seminar in Materials and Engineering Structures (ISMES'2024)	26-27 Octobre 2024	Relizane	Avis favorable pour la participation
AMROUCH Samah, Physique	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SPECIAL RARE EARTH DOPED GLASSES FOR LASER APPLICATIONS	6 <sup>th</sup> Edition of the international Conference of Optics , 3 <sup>rd</sup> -4 <sup>th</sup> november 2024 –sétif1	3-4 Novembre 2024	Sétif	Avis favorable pour la participation
BOUMATI Ryma, doctorante, Physique	Sections efficaces quintuplement différentielles moyennées sur l'orientation pour la molécule de fluorure d'hydrogène	Atomic and molecular collisions : Theory and Applications	25-26 Septembre 2024	Sétif	Avis favorable pour la participation

### 3.2 Demande de changement de destination de stage

LE CSF émet un avis favorable à la demande de changement de lieu des mobilités pour les bénéficiaires suivants :

Rang	Nom	Prénom	Grade	Mobilité	Durée	Département	Destination
01	SAAL	Amar	Professeur	SSHN	15 jours	Chimie	Belgique vers Suisse
02	MITICHE	Lynda, ép. Klaleche	MCA	SSHN	15 jours	Chimie	Espagne vers France
03	BERRADJ	Omar	MCA	SSHN	15 jours	Chimie	Espagne vers Tunisie
04	BOUGHERRA	Hadda	MCB	SSHN	15 jours	Chimie	Espagne vers Tunisie
05	LAKROUF	Islam	Doctorant	SP	01 mois	Chimie	France vers Turquie
06	MOUSSOUNI	Hocine	Doctorant	SP	01 mois	Chimie	France vers Turquie

### 3.3 Nomination au poste de responsable de l'équipe du Domaine Sciences de la Matière

Le CSF valide la proposition du Doyen de nommer Monsieur KADOUCHE Slimane, Maître de Conférences classe A au département de Chimie, comme responsable de l'équipe du Domaine Sciences de la Matière.



### 3.4 Invitation d'un conférencier

Le CSF prend acte de la demande de Madame RAHMANI Leila pour l'invitation de Monsieur AMROUCHE Cherif, Professeur à l'université Pau et des pays de l'Adour, pour animer une conférence sur les équations aux dérivées partielles, entre le 02 et le 14 Octobre 2024.

### 3.5 Stages de perfectionnement (SP)

Vu le nombre infime de stage consommés par les doctorants (03 /15), le CSF recommande de ne pas respecter la priorité dans l'attribution des mobilités (SP) restantes afin de permettre aux doctorants de la liste d'attente de bénéficier de stages.

Par ailleurs, les membres du CSF ont débattus le problème des conventions et les difficultés rencontrées dans le processus de leurs signatures. Ainsi, le conseil a chargé le Vice-Doyen de soulever la question au niveau du Vice Rectorat chargé des Relations Extérieures.

Le CSF a pris, aussi, note de la question concernant les projets PNR en se demandant comment porter à la connaissance de l'Agence Thématique de Recherche en Sciences et Technologie (ATRST) les projets à impacts social et économique de la région.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance fut levée à 12h15.

Le Doyen  
Pr. SAAL Amar



عميد كلية العلوم بالنيابة  
الأستاذ سعد أعمار

Le Président de la séance  
Pr. ELIAS Abdelhamid



المجلس العلمي  
جامعة ماميري تيزي وزو

## Annexe 1 : Soutenance de doctorat 3<sup>ème</sup> cycle de M. Kellou Hamza

Le dossier de soutenance du doctorant remplit les conditions de l'arrêté 547 du 02 juin 2016 et la circulaire N° 03 du 07 juillet 2019 concernant le Doctorat LMD.

### Informations sur la formation doctorale de la candidate

- **Année de première inscription en Doctorat** : 2019/2020
- **Statut du candidat** : Doctorant.
- **Formation doctorale** : Matière et rayonnement.
- **Nombre de points comptabilisés** : 225 Points.
- **Intitulé de la thèse** : Synthèse et propriétés physico-chimique des nanoparticules de NiO, Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> et de Bi.
- **Nombre de pages** : 147
- **Directeur de thèse** : BOUDINAR Salem, MCA à l'UMMTO.
- **Co-directeur de thèse** : SOUICI Abdelhafid Pr à UAM Bejaia

### Informations sur l'article publié

- **Intitulé de la publication** : Synthesis and Characterization of Mesoporous Bismuth Nanopowders as a Stabilizer of 2-Aminophenol under Ultraviolet Light.
- **Auteurs** : H. KELLOU, S. BOUDINAR, A. SOUICI, N. BENBRAHIM, L. HAMADOU and H. BELKHALFA
- **Position de la candidate** : 1<sup>ère</sup> (première)
- **Revue** : ChemistrySelect .
- **Catégorie** : (A)
- **Editeur** WILEY-V C H VERLAG GMBH
- **Pérennité de la revue** : 2016 à ce jour.
- **Spécialisation** : Physique et Chimie
- **ISSN** : 2365-6549, EISSN : 2365-6549
- **Base de données d'indexation** : Scopus.
- **Processus d'expertise de la publication** : Soumis le 04/03/2024, Révisé le 16/04/2024, Accepté le 08/05/2024, publié en ligne le 18/06/2024.
- **Volume, numéro, nombre de pages et année** : Volume 9, issu 23, (11 pages), 2024.
- **DOI**: [10.1002/slct.202401078](https://doi.org/10.1002/slct.202401078)



### Composition du jury de soutenance

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
BENFEDDA Baya	Professeur	UMMTO	Présidente
BOUDINAR Salem	MCA	UMMTO	Rapporteur
SOUICI Abdelhafid	Professeur	UAM Bejaia	Co-Rapporteur
HAMMOUM Karima	MCA	UMMTO	Examinatrice
MESSAOUDI Yazid	MCA	UFA Sétif1	Examineur



## Annexe 2 : Soutenance de doctorat en Sciences de Mme Lasfer Fazia

Le dossier de soutenance de la doctorante remplit les conditions des résolutions du CSU du 25 Janvier 2016. A savoir que la soumission de la publication, présentée par la candidate, date du mois d'aout 2016.

### Informations sur la formation doctorale de la candidate

- **Année de la première inscription** : 2003 - 2004
- **Filière** : Mathématiques.
- **Spécialité** : Analyse
- **Laboratoire d'affiliation** : /
- **Intitulé de la thèse** : On the existence, uniqueness and asymptotic behavior of the solution of the non-linear Kirchhoff model in expanding domains
- **Nombre de pages** : 71
- **Directeur de thèse** : Dr. Benabidallah Rachid, MCA, UMMTO
- **Reformulation du titre de la thèse de doctorat** :  
**Ancien titre** : Sur l'existence locale et globale des solutions des équations de Kirchhoff dans des Domaines variables à expansion infinie et son comportement asymptotique  
**Nouveau titre**: On the existence, uniqueness and asymptotic behavior of the solution of the non-linear Kirchhoff model in expanding domains

### Informations sur la publication

- **Intitulé de la publication**: On global and decay solution for large size data of non-linear Kirchhoff model in slowly increasing moving domains
- **Auteurs** : Fazia Lasfer, Rachid Benabidallah, François Ebobisse.
- **Position du candidat** : Première
- **Revue** : Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées
- **Editeur** : Editura Academiei Romane
- **Pérennité de la revue** : depuis 1956
- **Spécialisation** : Mathématiques pures et appliquées
- **ISSN : print** : 0035-3965
- **ISSN Online** : 2343-774X
- **Processus d'expertise de la publication** : Article Soumis le 4 Aout 2016, Publié en 2018.
- **Volume, numéro, année, nombre de pages** : LXIII-issue 1. N°1. 2018 (26 pages)

### Composition du jury de soutenance

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
Mme Bedouhene Fazia	Professeure	UMMTO	Présidente
M. Benabidallah Rachid	MCA	UMMTO	Rapporteur
M. Kheloufi Arezki	Professeur	Univ. Bejaia	Examineur
Mme Mebarki Karima	Professeure	Univ. Bejaia	Examinatrice

### Annexe 3 : Soutenance de doctorat en Sciences de Mme Slimi Farida

Le dossier de soutenance de la doctorante remplit les conditions des résolutions de la circulaire N°3 du 08 mars 2018.

#### Informations sur la formation doctorale de Mme Slimi Farida

Année de première inscription : 2009/2010

- **Filière** : Mathématiques.
- **Spécialité** : Probabilités et statistique
- **Laboratoire de Rattachement** : Laboratoire de mathématiques pures et appliquées, LMPA
- **Directeur de thèse** : Dr. Goubi Mouloud, MCA, UMMTO
- **Intitulé du sujet de thèse** : Les polynômes de Bell et leur application aux séries temporelles
- **Nombre de pages** : 72 pages
- **Intitulé de la thèse** : On Bell polynomials and their application on time series (Les polynômes de Bell et leur application aux séries temporelles)

#### Informations sur la publication

- **Intitulé de la publication**: On the product of numbers defined by second-order linear recurrence relations and application to time series
- **Auteurs** : Farida Slimi, Mouloud Goubi, Faroudja Aumorassi
- **Revue**: Montes Taurus Journal of Pure and Applied Mathematics
- **Position du candidat** : première
- **Spécialisation** : Mathématiques pures et appliquées
- **Catégorie** : B ;
- **Editeur** : MTJPAM Turkey
- **Pérennité de la revue** : depuis 2019
- **Spécialisation** : Mathématiques pures et appliquées
- **ISSN Print/ISSN Online** : 2687-4814
- **Volume, année, pages** : Vol : 6, issue 1, 2024, pages 74-84
- **Base de données d'indexation** : Scopus
- **Processus d'expertise de la publication** : article soumis le 15 Avril 2024, accepté le 03 Mai 2024, publié le 22 Mai 2024
- **ID**: MTJPAM-D-24-00052



#### Composition du jury de soutenance

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
Hamadouche Djamel	Professeur	UMMTO	Président
Goubi Mouloud	MCA	UMMTO	Rapporteur
Belbachir Hacène	Professeur	USTHB	Examineur
Hamaz Abdelghani	Professeur	UMMTO	Examineur
Hamdi Fayçal	Professeur	USTHB	Examineur
Mezoued Fatiha	Professeur	INPS	Examinatrice



## Annexe 4 : Listes nominatives des doctorants réinscrits au titre de l'année universitaire 2024-2025

### Liste des doctorants 3<sup>ème</sup> cycle en Mathématiques 2024-2025

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	1 <sup>ère</sup> année d'inscription
01	Hadj Ali Bahia <sup>1</sup>	BEDOUHENE Fazia, Pr. UMMTO & ADIL ANIA KING Abdullah University of Science and Technology, Saudi Arabia	Analyse qualitative (stabilité) d'une classe de système dynamique à retard	Recherche Opérationnelle	2022/2023
02	SELLAM Idir	MERAKEB Abdelkader, Pr UMMTO	Fonctionnement optimal d'un système multi-réservoirs pour le contrôle des débits	Recherche Opérationnelle	2022/2023
03	ARAB Hakim	Pr. RAHMANI Leila, UMMTO	Analyse asymptotique et modèles approchés pour quelques problèmes de couches minces	Analyse Mathématique et Applications	2019/2020
04	AZOUZ Mohamed	BENABIDALLAH Rachid, MCA, UMMTO & EBOBISSE François Univ-Cap-Town, Rondbosch, South Africa	On existence and decay stationary solution of viscous compressible MHD equations	Analyse Mathématique et Applications	2019/2020
05	ZINE Hassan	TALLEB ABDELHAMID MCA, U. M'sila & BEDOUHENE Fazia, Pr. UMMTO &	Etude de certaines propriétés topologiques en analyse multivoque	Analyse Mathématique et Applications	2019/2020
06	ZEMOUL Sara Imane	HAMADOUCHE Djamel, Pr. UMMTO	Inférence statistique dans les processus linéaires à innovations associées.	Probabilités et Statistique	2018/2019
07	HARROUCHE Lyasmine	Pr. FELLAG Hocine, UMMTO & ATIL Lynda, MCA, UMMTO	Robustesse et détection d'outliers en statistique inférentielle. Application aux modèles de survie.	Probabilités et Statistique	2018/2019
08	LOUNIS Abbes	AIDENE Mohamed, Pr. UMMTO & LOUADJ Kahina MCA, U. Bouira	Contrôle Optimal : Application en robotique	Recherche Opérationnelle	2018/2019
09	DJEBID Ali	OUKACHA Brahim, Pr. UMMTO.	Les symétries dans les problèmes d'optimisation	Recherche Opérationnelle	2018/2019
10	HADDADOU Kamilia	ATIL Lynda, MCA UMMTO & FELLAG Hocine Pr UMMTO	Robustesse et traitement des valeurs aberrantes en séries chronologiques.	Probabilités et Statistique	2018/2019
11	IBEGHOUCHE Aldjia <sup>2</sup>	MERAKEB Abdelkader, Pr, UMMTO & LAUVAUX Thomas Pr. Univerité Reims Champagne Ardenne	<b>Ancien titre</b> : Modélisation mathématique de l'évolution tumorale <b>Nouveau titre</b> : Modèles mathématiques des flux et des interactions dans les systèmes écologiques et tumoraux.	Analyse Mathématique et Applications	2018/2019
12	HAMMOUTENE Ouafa	AFFIF CHAOUCHE, Fatima, USTHB & SADI Bachir Pr. UMMTO	Etude de graphes avec des propriétés de régularité stable	Recherche opérationnelle et Optimisation	2016/2017
13	SLIMI Karima <sup>3</sup>	SMAALI Mannal. MCA. UMMTO & MELLAH Omar UMMTO	<b>Ancien titre</b> : Processus de type presque périodique. Étude et application <b>Nouveau titre</b> : Processus presque périodiquement unitaires et équations différentielles stochastiques.	Analyse Mathématique et Applications	2015/2016
14	BOUABACHE Zahia	Pr AIDENE Mohamed., UMMTO	Contrôle optimal de systèmes dynamiques avec une entrée aléatoire.	Mathématiques Appliquées et Recherche Opérationnelle	2012/2013
15	MAMAR Samia	OUANES Mohand Pr. UMMTO & MARTHON Philippe Pr. ENSEEIHT	Optimisation and machine learning	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2013/2014
16	SAADADOU Djamel	SADI Bachir, Pr. UMMTO	Recouvrement et partition en chaînes et cycles dans les graphes.	Recherche Opérationnelle	2012/2013
17	BOUGHRARA Sabrina	BEDOUHENE Fazia, Pr. UMMTO	Processus de branchement-Files d'attente et applications aux cellules mutantes.	Mathématiques Appliquées-Processus Aléatoires et Statistique	2012/2013

<sup>1</sup> Le CSF émet un avis favorable à la demande d'intégration de Dr Adil Ania, King Abdullah University of Science and Technology, Saudi Arabia, en tant que co-directeur de la thèse de Mme HADJ ALI Bahia.

<sup>2</sup> Le CSF donne un avis favorable à la demande de reformulation de l'intitulé de la thèse de Mme IBEGHOUCHE Aldjia et à sa demande d'intégration de Pr. LAUVAUX Thomas, Université Reims Champagne Ardenne, en tant que co-directeur après le désistement de Dr. Taleb Lynda, ancienne co-directrice de thèse.

<sup>3</sup> Le CSF émet un avis favorable à la demande de reformulation de l'intitulé de thèse de doctorat de SLIMI Karima.



## Liste des doctorants en Sciences en Mathématiques 2024-2025

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	1 <sup>ère</sup> année d'inscription
01	MOKTEFI Lydia	BEDOUHENE Fazia, Pr, UMMTO	Contribution à l'étude de la stabilité des systèmes Dynamiques à retard.	Analyse	2019/2020
02	AKLOUCHE Fariza	AÏDER Meziane, Pr, USTHB	Convexité et nombre enveloppe dans les graphes	Recherche opérationnelle et Optimisation	2012/2013
03	BELHADJ Abdelaziz	OUKACHA Brahim, Pr, UMMTO	Etude et génération d'objets combinatoires	Recherche opérationnelle et Optimisation	2012/2013
04	MENGUELTI Ali	RAHMANI Leila, Pr, UMMTO	Modélisation asymptotique de quelques problèmes de jonction et de couches minces	Analyse Mathématique et Applications	2012/2013
05	BOUZIANE Houria	HAMAZ Abdelghani, Pr, UMMTO	Sur l'Estimation des Modèles Spatiaux Non Linéaires et Applications	Probabilités et Statistique	2011/2012
06	BEKRI Houria	OUANES Mohand, Pr, UMMTO	Optimisation Globale des fonctions de Holder sous contraintes.	Recherche opérationnelle et Optimisation	2011/2012
07	OUIDJA Daya	AIDENE Mohamed, Pr, UMMTO	Résolution d'un problème de contrôle optimal par une méthode semi-analytique	Recherche opérationnelle et Optimisation	2011/2012
08	AUMORASSI Faroudja	GOUBI Mouloud, MCA, UMMTO	On generating functions approach for an AR(p)	Probabilités et Statistique	2011/2012
09	HAMID Karim	AIDENE Mohamed, Pr, UMMTO	Etude d'un problème de contrôle optimal bi-niveaux	Recherche opérationnelle et Optimisation	2010/2011
10	MESSAOUDENE Karima <sup>4</sup>	OUANES Mohand, Pr, UMMTO & BOUDREF Mohamed Ahmed, Dr, Univ. Bouira	Contrôle optimal et optimisation semi-infinie	Recherche Opérationnelle	2010/2011
11	LOUNI NASSIMA	GOUBI MOULOUD, MCA, UMMTO	On The Probabilistic Power Sums and Applications	Probabilités et Statistique	2010/2011
12	OUBAKOUK Lynda <sup>5</sup>	SADI Bachir, Pr, UMMTO & GOUBI Mouloud, MCA, UMMTO	Génération de partition en Clique des sommets d'un graphes	Recherche opérationnelle et Optimisation	2010/2011
13	NOURI Naima <sup>6</sup>	OUKACHA BRAHIM, Pr, UMMTO & GOUBI Mouloud, MCA, UMMTO	Résolution d'un problème min-max avec perturbations dans la classe des commandes	Recherche Opérationnelle	2009/2010
14	TICHERFATINE Samira	AIDENE Mohamed, Pr, UMMTO	Résolution d'un problème Min-Max en contrôle optimal	Recherche Opérationnelle	2009/2010
15	MOUSSOUNI Samia	HAMADOUCHE djamel, Pr, UMMTO	Estimation de la régularité hõlderienne des trajectoires de processus stochastiques.	Probabilités et Statistique	2009/2010
16	SLIMI Farida	GOUBI Mouloud, MCA, UMMTO	On Bell polynomials and their application on time series	Probabilités et Statistique	2009/2010
17	ZIDELMAL. Nacera	AIDENE Mohamed, Pr, UMMTO	Etude d'un Problème de contrôle Optimal à Système Dynamique Hybride	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2008/2009
18	AODIA Samira	AIDER Méziane, Pr, USTHB & GOUBI Mouloud, MCA, UMMTO	Graphes géodésiques, extensions et généralisations.	Recherche opérationnelle et Optimisation	2008/2009
19	GOUMEZIANE Lynda	OUANES Mohand, Pr, UMMTO & MESSINE Frédéric, Pr, Toulouse.	Optimisation globale: codes et simulation	Recherche opérationnelle et Optimisation	2007/2008
20	IMINE Ouiza	AIDER Meziane, Pr, USTHB	Propriétés métriques et topologiques dans les graphes	Recherche Opérationnelle	2007/2008
21	BELAHCENE Saliha	AIDENE Mohamed, Pr, UMMTO & MARTHON Philippe, Pr, ENSEEIHT, Toulouse, France.	Contribution à la résolution des problèmes linéaires finis et semi-infinis et ses applications.	Recherche opérationnelle et Optimisation	2006/2007
22	BENKHEMMOU Epouse GUETTAF Noria	GOUBI Mouloud, Dr, UMMTO	On rational generating functions and their applications to integer programming	Recherche Opérationnelle	2006/2007
23	REZKI Fariza Epse Sami	AIDENE Mohamed, Pr, UMMTO & ZEMOUCHE Ali, HDR à Univ. Lorraine, France	Conception d'Observateurs d'état pour le Contrôle de certaines classes de systèmes non linéaires	Recherche opérationnelle et Optimisation	2006/2007
24	HADDOUCHE Faiza	AIDENE Mohamed, Pr, UMMTO	Problème de contrôle optimal: Application en finance	Recherche opérationnelle et Optimisation	2005/2006
25	KASDI Kamal	OUKACHA Brahim, Pr, UMMTO	Résolution des Problèmes de placement 'Bin Packing'	Recherche Opérationnelle	2004/2005
26	LASFER Fazia	BENABIDALLAH Rachid, MCA, UMMTO	<b>Ancien titre</b> : Sur l'existence locale et globale des solutions des équations de Kirchoff dans des domaines variables à expansion infinie et son comportement asymptotique  <b>Nouveau titre</b> : On the existence, uniqueness	Analyse	2003/2004



			and asymptotic behavior of the solution of the non-linear Kirchhoff model in expanding domains		
27	ABDOUCHE Safia	Pr. BEDOUHENE Fazia UMMTO & Pr. GASMI Farid. Univ. Toulouse I	Les modèles prédictifs de machine learning	Recherche Opérationnelle	2001/2002

<sup>4</sup> Le CSF donne un avis favorable à la demande de l'intégration de Dr Boudref Mohamed Ahmed de l'Université de Bouira en tant que co-directeur de la thèse de Mme MESSAOUDENE Karima.

<sup>5</sup> Le CSF émet un avis favorable à la demande de l'intégration de Dr Goubi Mouloud, UMMTO, en tant que co-directeur de la thèse de Mme OUBAKOUK Lynda.

<sup>6</sup> Le CSF donne un avis favorable à la demande de l'intégration de Dr Goubi Mouloud, UMMTO, en tant que co-directeur de la thèse de Mme NOURI Naima.

### Liste des doctorants 3<sup>ème</sup> cycle en Chimie 2024-2025

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	1 <sup>ère</sup> année d'inscription
01	BENYOUCEF Hamza	DERMECHE Leila, Pr, UMMTO & MOUHEB Lynda, MCB, UMMTO	Elaboration de matériaux catalytiques et leurs applications à la conversion de molécules dérivées de la biomasse	Chimie de l'environnement	2022/2023
02	BELKHAMSA Dyhia	MITICHE ép. KLALECHE Lynda, MCA, UMMTO & CHEBALLAH Karima, MCB, UMMTO	Préparation d'un nouveau liquide ionique à base de tétra alkyl ammonium comme extractant du chrome (VI) par les membranes à base de chlorure de polyvinyle.	Chimie de l'environnement	2022/2023
03	TAGHEURBIT Karima <sup>1</sup>	KADOUCHE Slimane, MCA, UMMTO	<b>Ancien intitulé</b> : Etude des paramètres physico chimiques de gradation de la résine de stockage des déchets toxiques. <b>Nouveau intitulé</b> : Etude des paramètres physico chimiques de dégradation d'une biorésine -Application dans l'élimination des micropolluants.	Chimie de l'environnement	2022/2023
04	CHALAL Malika	HOCINE Smain, Pr, UMMTO & ALLAM Djaouida, MCB, UMMTO	Production de carburants synthétiques par hydrogénation catalytique du CO <sub>2</sub> .	Chimie Physique	2022/2023
05	DJEBRA Yacina	BOZETINE Hakima, MCA, UMMTO & AZIRI Sabrina, MCB, UMMTO	Elaboration des nanomatériaux hybrides à base d'oxydes métalliques pour la photodégradation des polluants organiques et la photoréduction de CO <sub>2</sub> sous rayonnement solaire.	Chimie Physique	2022/2023
06	SAIS Fatima	BENLOUNES Ouarda, MCA, UMMTO & DEKKAR Sadia, MCA, UMMTO	Valorisation catalytique du CO <sub>2</sub> sur des oxydes métallique	Chimie Physique	2022/2023
07	BAGUENANE Liza	SELLAM Djamila, MCA, UMMTO, DEKKAR Sadia, MCA, UMMTO	Valorisation du méthane par reformage catalytique sur des oxydes de type perovskite.	Chimie Physique	2022/2023
08	GAAD Fella	MAZARI Tassadit, Pr, UMMTO & CHEBLI ép. MAKHLOUFI Malika, Pr, UMMTO	Développement de matrices catalytiques propres, efficaces et réutilisables. Application aux réactions multicomposants.	Chimie Pharmaceutique	2022/2023
09	TOUMI Ferial <sup>2</sup>	IDRISSOU Yasmina, MCA, ENS KOUBA & MAZARI Tassadit, Pr, UMMTO	<b>Ancien intitulé</b> : Préparation, caractérisation de systèmes hybrides Polyoxometallates-Polymères. Application dans la valorisation des huiles usagées. <b>Intitulé reformulé</b> : Préparation, caractérisation et applications catalytiques de systèmes hybrides Polyoxometallates-Polymères.	Chimie Pharmaceutique	2022/2023
10	ABDELLI Samia	BERRADJ Omar, MCA, UMMTO & BOUGHERRA Hadda, MCB, UMMTO	Synthèse de nouveaux complexes hybrides à base des cations métalliques et des molécules bio-actives: caractérisation structurale et étude des propriétés biologiques.	Chimie Pharmaceutique	2022/2023
11	LAYOUNE Ouissame	MEZIANE Dalila, Pr, UMMTO & Erwann GUENIN	Elaboration et caractérisation de nanostructures à base des lignines, application dans le développement d'une nouvelle approche pour le traitement du diabète de type 2.	Chimie Pharmaceutique	2022/2023

12	SEMANE Rabea	IBOUKHOULEF-BEKDA Hamida, MCA, UMMTO & ELIAS Abdelhamid, Pr, UMMTO	Etude de différentes méthodes de traitement des margines	Chimie de l'environnement	2021/2022
13	OULD HAMMOUDA Sarah	MITICHE-KLALECHE Lynda, MCA, UMMTO	Extraction et séparation par membranes polymères plastifiées du cobalt (II), du nickel (II) et du manganèse (II) en utilisant des liquides ioniques. Application à leur récupération dans les batteries au lithium-ion NMC	Chimie de l'environnement	2021/2022
14	DAHMANI Mohamed Said	KADOUICHE Slimane, MCA, UMMTO	Elaboration d'une bio membrane pour l'enrobage d'un déchet toxique	Chimie de l'environnement	2021/2022
15	ABDERRAHMANI Fouzia	AIDER-AMEUR Nadia, Pr, UMMTO & TOUAHRA F, MRA, CRAPC	Élaboration de nanoparticules métalliques pour une application catalytique	Chimie de l'environnement	2021/2022
16	MOUSSOUNI Hocine	MECHOUET Mourad, Pr, UMMTO & GHILANE Jalal, DR, CNRS France	Fonctionnalisation redox des surfaces par des liquides ioniques et des nanomatériaux métalliques : application en électro-catalyse.	Chimie Physique	2021/2022
17	YEDDOU Fatma Zohra Imene	BENMENSOUR Mohamed Ali, MCA, UMMTO & AMAR Anissa, MCA, UMMTO	Etude théorique structurale, électronique et spectroscopique des composés organométalliques.	Chimie Physique	2021/2022
18	CHIKHAOUI Imane	LAMRANI Nouara, Pr, UMMTO & GUHEL Yannick, MC HDR, France	Développement de micro-capteurs d'ambiance à base de l'oxyde de cérium CeO <sub>2</sub> sous forme de nanomatériaux et/ou composites	Chimie Physique	2021/2022
19	AMRANI Rabah	CHAOUCHI Ahcène, Pr, UMMTO & SAIDI Malika, MCB, UMMTO	Recherche d'une composition piézoélectrique performante sans plomb à base de Ba <sub>0.85</sub> Ca <sub>0.15</sub> Ti <sub>0.9</sub> Zr <sub>0.1</sub> TiO <sub>3</sub>	Chimie Physique	2021/2022
20	TEMIME Dehbia	TOUZOUIRT Saida, MCA, UMBB	Formulation et étude de la stabilité de quelques préparations à base d'extraits naturels pour usage pharmaceutique et/ou cosmétique	Chimie Pharmaceutique	2021/2022
21	CHAOUCHI Ouardia	FERNANE Farida, Pr, UMMTO & DAOUDI Nacéra, Pr, UMMTO	Evaluation de l'activité des Huiles essentielles de <i>Lavandula Stoechas</i> et de <i>Thymus Numidicus</i> sur l'inhibition de la toxicité des substances adjuvantes	Chimie Pharmaceutique	2021/2022
22	BOUMATI Anissa	BERRADJ Omar, MCA, UMMTO & IDRIS Imène, MCB, UMMTO	Synthèse de nouveaux complexes à base de métaux de transitions et de molécules bio-actives: étude structurales et évaluation des propriétés biologiques	Chimie Pharmaceutique	2021/2022
23	AIT ISSAD Hakima	FERNANE Farida, Pr, UMMTO & HOUALI Karim, Prof, UMMTO	Valorisation de plantes médicinales d'intérêts pharmaceutiques	Chimie Pharmaceutique	2021/2022
24	CHERGUI Malika	LEMLIKCHI Wahiba, Pr, Université d'Alger1 & ANNANE Kahina, MCB, UMMTO	Traitement des rejets industriels par la technique de biosorption	Chimie Physique	2018/2019
25	TEZKRAT Amar	KADOUICHE Slimane, MCA, UMMTO	Greffage de chitosane et ses applications dans les traitements des eaux.	Chimie de l'Environnement	2018/2019
26	MALKI Mohammed	SAHMOUNE Amar, Pr, UMMTO & FANTAS Claudia, Pr, U. Gérone. Espagne	Développement de membranes d'affinité contenant des liquides ioniques pour l'extraction et la séparation de métaux	Chimie de l'Environnement	2018/2019
27	ABED Sawsen	LEMLIKCHI Wahiba, Pr, U. Alger & LOKMAN Abdelouaheb, MC, INCA, Rouan	Caractérisation physico-chimique de nouveaux complexes à base de biomatériaux, application dans le domaine de traitements des rejets industriels.	Chimie des Matériaux et de l'Environnement	2017/2018
28	OULMAS Cilya	BOUGHRARA Dalila, Pr, UMMTO & MEKHALIF Zineb, Pr, U. Namur, Belgique	Elaboration de nouvelles anodes d'aluminium utilisées pour la protection cathodique de l'acier en eau de mer.	Chimie des matériaux et de l'environnement	2014/20

<sup>1</sup> Le CSF émet un AVIS FAVORABLE à la demande de reformulation de l'intitulé de thèse de Doctorat de 3<sup>ème</sup> cycle de Mme TAGHEURBIT Karima sous la direction du Dr KADOUICHE Slimane.

<sup>2</sup> Le CSF émet un AVIS FAVORABLE à la demande de reformulation de l'intitulé de thèse de Doctorat de 3<sup>ème</sup> cycle de Mme TOUMI Feriel sous la direction du Dr IDRISOU Yasmina (ENS KOUBA) et codirection du Pr MAZARI Tassadit.



## Liste des doctorants en Sciences en Chimie 2024-2025

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	1 <sup>ère</sup> année d'inscription
01	BELMAHDI Lila	OUKACHA Djamilia, Pr. UMMTO & MAKHLOUFI Malika, Pr. UMMTO	Développement et caractérisation de dispersions solides à base de véhicules hydrophiles	Chimie de l'environnement	2017/2018
02	TAOUINT AISSA Nadja	MAMOU Marzouk MC-HU, UMMTO	Etude des polluants organiques dans les eaux d'irrigation	Chimie appliquée	2016/2017
03	BENCHOUOLAK Mounir	BENKACI-ALI Farid, Pr., USTHB & Laurent Sophie, Univ de Mons.	Étude des différentes techniques d'analyse et de méthodes d'extraction non conventionnelles des substances naturelles thérapeutiques.	Chimie appliquée	2015/2016
04	BELHOCINE Fahima	KICHOU Nora, MCA, UMMTO	Synthèse et caractérisation de complexes de Cu(II) et Ni(II) avec l'éthylène diamine et de ligands hétérocycliques. Comportement électrochimique	Chimie de l'Environnement	2013/2014
05	NAIT ACHOUR Khaled	KADOUICHE Slimane MCA, UMMTO	Extraction et valorisation des principes actifs des plantes et de substrat naturel de Kabylie-Algérie	Chimie Appliquée	2013/2014
06	AIT KHALDOUN Ibrahim	METICHE Lynda épouse KLALECHE MCA, UMMTO & FONTAS Claudia, Univ. De Girona, Espagne.	Extraction et transport membranaire du Cadmium (II) par les liquides ioniques	Chimie de l'Environnement	2012/2013
07	BENBELKACEM Nora	ADOUR Lydia, Pr., Université d'Alger 1	Culture de champignon (s) : Extraction et caractérisation des biopolymères et application dans la dépollution de l'environnement	Chimie de l'Environnement	2012/2013
08	BAKRI Rezika	HADJERSI Toufik DR, CRTSE (Alger) & BOZETINE Hakima, MCA, UMMTO	Photodégradation de polluants organiques par des nanostructures à base d'oxydes métalliques	Physico-Chimie des matériaux	2012/2013
09	BEROUANE Djedjiga	BENLOUNES Ouarda, MCA, UMMTO	Elaboration des nanoparticules d'oxydes mixtes à matrice silice mésoporeuse et leur application en catalyse	Catalyse	2012/2013
10	IDIRI Naima	Pr. KADRI Abdelaziz, UMMTO & Pr. PAILLERET Alain, Univ. Pierre et Marie Curie	Elaboration d'électrodes composites à base de nanoparticules d'oxyde imprégnées dans une matrice de polypyrrole : application en électrochimie	Chimie de l'Environnement	2011/2012
11	HALOUANE Mourad	DERMECHE Leila, Pr UMMTO & MAZARI Tassadit, Pr. UMMTO	Préparation et caractérisation d'oxydes métalliques. Application catalytique.	Chimie de l'environnement	2011/2012
12	RACELMA Ghania	HACHEMI Messaoud, Pr., UMBB & ELIAS Abdelhamid, Pr. UMMTO	Essais de substitution du chrome dans le processus de tannage par des dérivés phosphatés.	Physico-Chimie des matériaux	2010/2011
13	NAIB Naima	Hakim, Pr Université de Bouira & SHARROCK Patrick Pr. Toulouse III	Elaboration et caractérisation des biomatériaux à base d'hydroxyapatite. Application dans le traitement des eaux	Chimie de l'Environnement	2009/2010
14	HATEM Rokia	IBOUKHOULEF Hamida MCA, UMMTO & ELIAS Abdelhamid, Pr. UMMTO	Traitement et valorisation du grignon d'olive en utilisant différents procédés	Chimie Appliquée	2008/2009
15	BAKRI Sabiha	SELLAM Djamilia, MCA, UMMTO	Effet du support et des ajouts sur les propriétés des catalyseurs à base de métaux de transition. Réactivité en reformage sec du méthane	Chimie appliquée	2007/2008
16	MERRAD Anissa	KICHOU Noura, MCA, UMMTO & GHECHTOULI Nabila, MCA, UMBB	Chimie de Coordination des ligands Fonctionnalisés. Approche Théorique	Physico-Chimie des matériaux	2001/2002
17	HAMMOUTENE Nadja	BOURAHLA Boualem Pr. UMMTO	Cinétique de la carboréduction des oxydes des métaux de transition : WO <sub>3</sub> et MoO <sub>3</sub> .	Physico-Chimie des matériaux	1998/1999



## Liste des doctorants 3<sup>ème</sup> cycle en Physique 2024-2025

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	1 <sup>ère</sup> année d'inscription
01	HADJ ALI Massinissa	MOKRANI Saida, MCA, UMMTO & CHAMPION Christophe, Pr, Université de Bordeaux	Sections efficaces différentielles et intégrales de diffusion élastique d'électrons : modèle corrigé des atomes indépendants (Corrected-IAM)	Matière et rayonnement	2022/2023
02	TERRANTI Nour Eddine	AOUCHICHE Hocine, Pr, UMMTO	Sections efficaces différentielles et intégrales de la diffusion élastique d'électrons par des biomolécules : Cytidine, Cytidine Monophosphate et Cytidine diphosphate.	Matière et rayonnement	2022/2023
03	LOUIFI Sarah	ZENIA Hand, MCA, UMMTO & ZIANE Abdelhamid, Pr, UMMTO	Etude théorique des propriétés électroniques et de transport de nanostructures.	Matière et rayonnement	2022/2023
04	BENSAID Cylia <sup>1</sup>	DJOUDEUR Madjid, MCA UMMTO	<b>Ancien intitulé</b> : Amélioration de la directivité d'une OLED par incorporation de nanostructures. <b>Nouvel intitulé</b> : Amélioration de biocapteur à une protéine : effet du matériau et de la géométrie sur la directivité et le rendement.	Matière et rayonnement	2021/2022
05	KACI Amar	LOUNIS Amel, MCA, UMMTO & ZIANE Abdelhamid, Pr UMMTO	Modélisation à l'échelle atomique de gravure de Silicium : interaction des molécules volatiles SiF <sub>4</sub> et des molécules SiO <sub>2</sub> F <sub>2</sub> avec la surface reconstruite de silicium	Matière et rayonnement	2021/2022
06	LAKROUF Islam	BOUDINAR Salem, MCA UMMTO	Elaboration et caractérisation de nanostructures de métaux nobles et moins nobles sur une matrice de silicium poreux.	Matière et rayonnement	2021/2022
07	KAIS Salim	BOUZAR Hamid, Pr, UMMTO & SAAD Farida, MCB, UMMTO	Influence de l'adhésion d'agrégats métalliques sur les propriétés photocatalytiques de dioxyde de titane	Matière et rayonnement	2019/2020
08	KELLOU Hamza	Boudinar Salem, MCA UMMTO & SOUCI Abdelhafid, Pr, Université de Béjaia	Synthèse et propriétés physico chimiques des nanoparticules de NiO, Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> et de Bi.	Matière et rayonnement	2019/2020
09	HARA Menad	ZENIA Hand, MCA, UMMTO	Décomposition de la transmission en modes individuels dans le problème du transport microscopique de charge et de chaleur : Formalisme des fonctions de Green	Matière et rayonnement	2019/2020
10	MESBAHI Lyes	BOUZAR Hamid Pr UMMTO & MESSAOUDI Omar (MCB UMMTO)	Etude ab-initio des propriétés physiques de couches 2D à base d'alliages ternaires métal1-métal2-chalcogène	Nano- Physique	2018/2019
11	BOUMATI Ryma	OUBAZIZ Dabha Pr UMMTO & CHAMPION Christophe, U. Bordeaux	Multi-ionisation et fragmentation de biomolécules et molécules de type AHn par impact de protons et d'électrons	Nano- Physique	2018/2019
12	DEHBI Lynda	MEZEGHRANE Abdelaziz Pr, UMMTO & Boudrioua Azzedine, Pr, Paris XIII	Etude de dispositifs plasmoniques exotiques pour des applications en photonique	Physique des matériaux et composants	2015/2016

<sup>1</sup> Le CSF émet un AVIS FAVORABLE à la demande de reformulation de l'intitulé de thèse de Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle de BENSAID Cylia sous la direction du Dr DJOUDEUR Madjid.

## Liste des doctorants en Sciences en Physique 2024-2025

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	1 <sup>ère</sup> année d'inscription
01	DJEMMAL Faouzi	BENLIZIDIA LALAM Fadila, Pr, UMMTO	Contribution à l'étude des phénomènes de conduction électrique dans un polymère isolant	Physique des matériaux	2014/2015
02	SAIDANI Nadia	BOUKELLAL Ali, Pr, UMMTO	Etude des caractéristiques de microparticules sphériques par diffraction dans l'approximation de Fresnel et Fraunhofer	Physique des matériaux	2014/2015
03	HADDAG Ouiza	NAFA Ouahiba, MCA, UMMTO	Etude des ondes de spin dans les multicouches de métaux de transition et des terres rares ferromagnétiques	Physique des matériaux	2012/2013
04	SABRI Mourad	MEFTAHI Ali, Pr, UMMTO & Meriem Haddad, Pr, USTHB	Interprétation des spectres d'uranium dans l'ultraviolet sous vide	Physique des matériaux	2012/2013
05	RAHLI Amel	LAMROUS Omar, Pr, UMMTO & DJOUDEUR Madjid MCA, UMMTO	Calcul de LDOS dans l'interaction rayonnement matière dans les milieux	Physique de la matière et rayonnement	2007/2008



			biologiques en présence de nano-objets : application à la thérapie du cancer		
06	SALI Nasser	DEGHICHE Djamel, Pr, UMMTO	Etude expérimentale et théorique des spectres d'émission des ions Pu I, Cf I, Bk I et Th II. Applications : Calculs de l'opacité et des fonctions de partition	Physique théorique	2002/2003

