



Année universitaire 2022/2023

PROCES-VERBAL DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA FACULTE

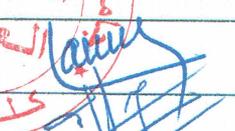
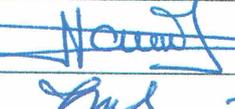
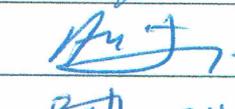
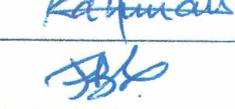
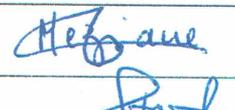
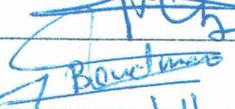
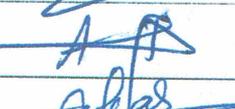
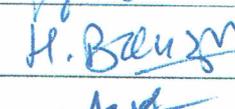
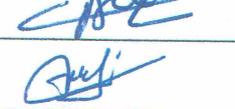
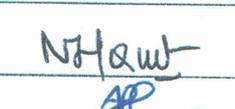
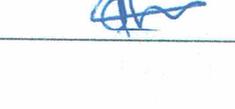
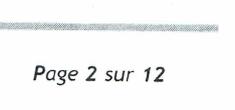
Références de la Session

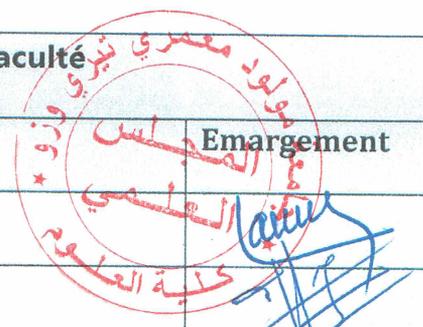


Nature de la session		Date de la session	Numéro de session	Nombre d'absents
Ordinaire	Extraordinaire			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01/03/2023	14	00/23



Liste des présents à la réunion ordinaire du CSF du 01 Mars 2023

Membres du Conseil Scientifique de la Faculté Cf. Arrêté 840 du 17 juillet 2022			
N°	Nom & Prénom	Qualité	Emargement
01	LAMROUS Omar	Président du CSF	
02	HAMAZ Abdelghani	Doyen	
03	BEDOUHENE/KHELLAS Fazia	Vice-Doyenne PGRS	
04	HAMIDI Mahdi	Vice-Doyen EQLE	
05	TALEB Lynda	Cheffe de département --Mathématiques	
06	DEGHICHE Djamel	Chef de département -- Physique	
07	AYATI Fadila	Cheffe de département -- Chimie	
08	RAHMANI Leila	Présidente du CSD de Mathématiques	
09	BENLIZIDIA/LALAM Fadila	Présidente du CSD de Physique	
10	MEZIANE Dalila	Présidente du CSD de Chimie	
11	MEZEGHRANE Abdelaziz	Directeur du Laboratoire LPCQ	
12	BOUDINAR Salem	Directeur du Laboratoire LPCM	
13	GOUBI Mouloud	Directeur du Laboratoire LMPA	
14	OUKACHA Brahim	Directeur du Laboratoire LAROMAD	
15	CHAOUCHI Ahcène	Directeur du Laboratoire LCAGC	
16	ALIOUAT/LEFGOUM Djazira	Responsable de la Bibliothèque de la Faculté	
17	ELIAS Abdelhamid	Membre élu—Rang magistral	
18	MECHOUET Mourad	Membre élu—Rang magistral	
19	BOUZAR Hamid	Membre élu—Rang magistral	
20	AIDENE Mohamed	Membre élu—Rang magistral	
21	FELLAG Hocine	Membre élu—Rang magistral	
22	HAMMOUTENE Nadja	Membre élu--MAA	
23	HARRACHE Fazia	Membre élu--MAA	



Déroulement des travaux.

L'an *deux mille vingt-trois* et le premier du mois de mars, à 09h, s'est tenue à la salle des réunions, la réunion ordinaire du conseil scientifique de la faculté des sciences. Etaient présents (se référer à la page 2)

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

- Soutenances de Doctorat.
- Inscription en première année doctorat au titre de l'année universitaire 2022/2023.
- Divers.



Après les mots de bienvenue aux membres du conseil scientifique, la séance a été ouverte à 09h par le Président du conseil scientifique.

Le Président a entamé la réunion en rappelant les points inscrits à l'ordre du jour.

1. Soutenance de Doctorat

Le Conseil Scientifique a examiné les trois (03) dossiers de soutenance de thèse de doctorat 3^{ème} cycle LMD ayant reçu des avis favorables des CSD et CFD des trois départements. Il s'agit de :

N°	Doctorant	Directeur / Co-directeur de thèse	Filière/Spécialité	Année de première inscription	Bourse PNE, PROFAS	Catégorie de la revue
01	OUGHANEM M'hand	LAMRANI AMAOUZ Nouara Professeur/ DOUANI Rachida, MCA	Chimie/ Physico-Chimie des matériaux	2017/2018	Non	A FI (2021) 1.510
02	AZIZEN Aghiles	AIDENE Mohamed (Prof)/LOUADJ Kahina (MCA)	Mathématiques/ Recherche Opérationnelle	2019/2020	Non	B (Scopus) SJR (2021) 0.45
03	CHEBBAB Mesbah	BOULAHIA épse TALBI Fatiha, Professeur	Mathématiques/ Analyse Mathématique et Applications	2016/2017	Non	B (Scopus) SJR (2021) 0.19

Ces trois dossiers remplissent les conditions requises de soutenance de thèse de Doctorat 3^{ème} cycle régie par l'arrêté 547 du 02 juin 2016, à savoir : le candidat est premier auteur d'une publication internationale de catégorie A ou B (Scopus), parue dans une revue non prédatrice, éditée par un éditeur non prédateur.

Les trois doctorants concernés ont tous capitalisé plus de 180 points. Le CSF donne un avis favorable à la recevabilité de ces dossiers, aux demandes de reformulation du titre de la thèse, et à la proposition des jurys de soutenance.

Le CSF réitère son avis favorable (voir PV N° 12 du 23 novembre 2022) pour la réinscription en doctorat LMD de :

- OUGHANEM M'hand en sixième (6^{ème}) année.
- CHEBBAB Mesbah en Septième (7^{ème}) année.

Le détail des dossiers de ces doctorants est consigné dans les Annexes 1-3.

2. Inscription en première année Doctorat 3^{ème} cycle au titre de l'année universitaire 2022/2023

Le CSF a étudié les demandes d'inscriptions en première année doctorat 3^{ème} cycle au titre l'année universitaire 2022-2023, dans les filières Physique, Chimie et Mathématiques, des candidats admis aux concours d'accès à la formation de troisième cycle du 04 février 2023, organisés conformément à la

réglementation en vigueur :

- o Note N°960 du 05 décembre 2022 relative aux modalités d'organisation du concours d'accès à la formation de troisième cycle en vue de l'obtention du diplôme de doctorat au titre de l'année universitaire 2022-2023 ;
- o Arrêté n°1411 du 03 décembre 2022 portant habilitation des établissements d'enseignement supérieur à assurer la formation en vue de l'obtention du diplôme de doctorat et fixant le nombre de places pédagogiques ouvertes au titre de l'année universitaire 2022-2023 ;
- o Arrêté n° 991 du 01 Août 2022 fixant les modalités d'accès et d'organisation de la formation de troisième cycle et les conditions de préparation et de soutenance de la thèse de doctorat.

Le CSF entérine les décisions des CFD et CSD des trois départements portant répartition des sujets de thèse, par ordre de mérite, et leurs affectations aux projets et laboratoires de recherche auxquels s'adossent les formations doctorales. Les inscriptions validées par le CSF sont regroupées dans l'Annexe 4.

3. Divers

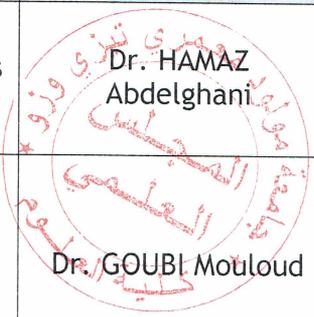
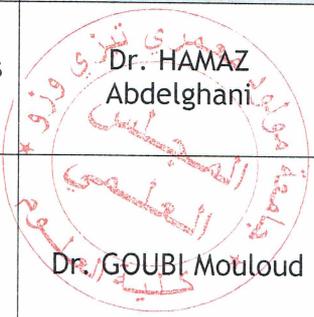
3.1. Retour de formation

Le CSF prend acte des dossiers de retour de formation à l'étranger présentés par les doctorantes boursières : Madame BENZAI Amel et Madame BENNACER Sonia :

Doctorante	BENNACER Sonia	BENZAI Amel
Type de Bourse	PROFAS B+	PROFAS B+
Année d'obtention	2019/2020	2018/2019
Filière	Chimie	Chimie
Durée	07 mois et Renouvellement de 05 mois	14 mois et Renouvellement de 03 mois
Début de la formation	Décembre 2019	04/10/2018
Fin de la formation	Aout 2021	01/07/2020
Intitulé de thèse	« Traitement des margines par des méthodes de rupture de phase, Valorisation et Optimisation »	Synthèse de composés hétéroaromatique par catalyse homogène et étude de leur complexation
Directeur de thèse (DZ)	Pr. ELIAS Abdelhamid	Pr. DERRIDJ Fazia
Co-directeur (Etranger)	Pr. VIAL Christophe	Pr. Henri DOUCET
Laboratoire d'accueil	Université Blaise Pascal de Clermont - Ferrand	Institut de Sciences Chimiques Université de Rennes1
Cotutelle	Sans cotutelle. Codirection	Cotutelle aboutie
Taux d'avancement	85%	100% (Thèse soutenue)

3.2. Intégration de nouveaux enseignants chercheurs au Laboratoire LMPA

Le conseil Scientifique **agrée les décisions** du conseil du laboratoire LMPA portant intégration des nouveaux enseignants chercheurs ci-dessous :

Nom et prénom du chercheur	Grade	Equipe intégrée	Chef d'équipe
Dr YOUSFI Smail	MCB	Equipe 3 : Statistique des champs aléatoires	 Dr. HAMAZ Abdelghani
Dr HAMRANI Farida	MCB		
Mme HESSAS Fatima	MAA-doc	Equipe 6 : Number Theory and Generating Functions	 Dr. GOUBI Mouloud
Mme BENKHEMMOU Noria	MAA-doc		
Mme SLIMI Farida	MAA-doc		

3.3. Organisation du colloque International MOAD

Le CSF a émis un avis favorable à la demande d'organisation du Colloque International MOAD'2024 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision) à l'Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou, formulée par Monsieur HAMAZ Abdelghani. Le colloque sera coorganisé par les deux laboratoires de Recherche : LAROMAD et LMPA et ce durant l'année universitaire 2023/2024.

3.4. Invitation de conférenciers

3.4.1. Invitation du Professeur BOUKHEROUB Rabah

La CSF donne un avis favorable à la demande d'invitation du Professeur BOUKHEROUB Rabah, Directeur de recherche à l'Institut de Microélectronique et de Nanotechnologie - Université de Lille (France) et éditeur associé du journal « ACS Applied Materials & Interfaces » à facteur d'impact 2021: 10.383, édité par la Société américaine de Chimie, pour présenter une série de conférences destinées aux différentes composantes de la communauté universitaire (enseignants et étudiants), dont :

- **Conférence 1:** Nanotechnological advances in sustainable aquaculture: From basic science to technological transfer
- **Conférence 2 :** CO 2 Utilization in the Context of Climate Change Mitigation
- **Conférence 3:** Nanotechnology for managing viral infections

pour la période allant du 07 juin au 08 juin 2023.

3.4.2. Invitation du Professeur Meziane BRAHIMI

Le CSF accepte la proposition du CFD de Chimie pour le renforcement de la formation doctorale par un cours de spécialité intitulé :

« **Modélisation et intelligence artificielle appliquée à la chimie** »

Ce cours sera dispensé ce semestre par le professeur Meziane BRAHIMI, de l'université des Sciences et Technologie de Houari-Boumediene (USTHB). Il sera destiné aux doctorants. Le département de Chimie est chargé de l'organisation de ce cours en collaboration avec la Vice-Doyenne PGRS et du CFD de Chimie.

3.5. Expertise de polycopié pédagogique

Le CSF émet un avis favorable à la soumission pour expertise de la version révisée du polycopié de travaux pratiques de chimie analytique LAC122 de 2ème année LMD, présenté par Mr MERAOUI Abdelkader, enseignant de grade MCB, au département de Chimie, en vue de son utilisation dans le cadre de l'habilitation universitaire.

3.6. Avant-projet de convention cadre UMMTO-Pharmalliance

Le CSF donne un avis favorable au projet de convention de partenariat UMMTO--Laboratoire pharmaceutique Pharmalliance, présenté par Madame IDRIS Imane, MCB au département de Chimie. Le CSF recommande de reformuler le point concernant la valorisation des réactifs chimiques comme suit :

Mette à la disposition de l'université, en cas de besoin, les réactifs chimiques qui ne peuvent pas être utilisés par les laboratoires Pharmalliance.

Un débat constructif a eu lieu au sujet de la valorisation des réactifs chimiques et biologiques. Il a été proposé de mettre en place une cellule de contrôle qualité des médicaments périmés, composée de chimistes, biologistes et pharmaciens. Cette proposition sera présentée par le président du CSF et le Doyen lors de la prochaine réunion du CSU.

3.7. Prise en charge du titre de transport dans le cadre des soutenances de doctorat

Etant donné le grand nombre de titres de transport à prendre en charge dans le cadre des soutenances de doctorat et l'insuffisance des crédits alloués au titre de l'exercice 2023, le CSF approuve la proposition du Doyen, de transférer cette dotation au profit de la graduation et des laboratoires pédagogiques qui accusent des difficultés matérielles. Cette décision est également motivée par la possibilité d'organiser les soutenances par visio-conférence.

3.8. Révision de la grille d'évaluation des mobilités de courte durée à l'étranger

Pour une répartition plus équitable des mobilités de courte durée à l'étranger SP/PMS/SSHN, le CSF a proposé de revoir les grilles d'évaluation mise en place par la tutelle. Le CSF a donc chargé les CSD de lancer la réflexion tout en faisant appel aux collègues enseignants en vue de recueillir leurs propositions. Une réunion du CSF est prévue incessamment pour finaliser l'opération.

Sur la demande du président du CSF, la Vice-Doyenne PGRS a présenté brièvement le bilan des mobilités 2022. Il en ressort : un taux important de 82 % des mobilités SP (stage de perfectionnement) au profit des doctorants non consommées faute de visa et délais imposés par le contrôleur financier. Quant aux mobilités PMS, 84 % des conférences présentées sont publiées dans le volume 20 de 2022 de la revue « Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM) », indexée dans Scopus. Concernant les séjours Scientifiques de Haut Niveau (SSHN), le service de suivi des activités de Recherche a enregistré un taux de consommation de 70%.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance fut levée à 12h00.

La secrétaire de séance
La Vice-Doyenne PGRS

Vice Doyenne Chargée de la Post-Graduation
de la Recherche Scientifique
et des Relations Extérieures
Prof: Fazia BEDOUHENE

Le président du CSF
Pr. Omar LAMROUS

Pr: LAMROUS Omar
Président du Conseil Scientifique
de la Faculté des Sciences

Annexe I: Soutenance de doctorat 3^{ème} cycle en Chimie de M. OUGHANEM M'hand

Constitution du dossier :

- Manuscrit et résumé de la thèse ;
- Rapport de soutenabilité favorable émis par le directeur de thèse ;
- Une publication internationale (A—Scopus & WOS) : **M'hand Oughanem, Rachida Douani, Nouara Lamrani, Yannick Guhel , Ahcène Chaouchi, Bertrand Boudart, Enhanced volatile organic compound sensing properties of BiFeO₃ by carbon fibres addition, Processing and Application of Ceramics 16 [4] (2022) 310–320.**
- Deux communications internationales & Deux communications nationales ;
- Carnet du doctorant et grille de recevabilité portant **225 points** validé par le CFD
- Demande de reformulation du titre de la thèse :
 - **Ancien Intitulé** : Synthèse de nanomatériaux à base d'oxyde (Bi, Ba, Fe, Ti...) et leur application comme capteurs multifonctions
 - **Nouvel Intitulé** : Synthèse de nanomatériaux à base d'oxyde (Bi, Fe, Zn, Sn, Ag) et leur application comme capteurs multifonctions

Informations sur la formation doctorale

Nom et Prénom du doctorant	OUGHANEM M'hand
Année de première inscription	2017/2018
Formation doctorale	Doctorat troisième cycle en Chimie
Spécialité	Physico-chimie des matériaux.
Arrêté d'habilitation	N° 834 du 27 juillet 2017
Intitulé du sujet de thèse	Synthèse de nanomatériaux à base d'oxyde (Bi, Fe, Zn, Sn, Ag) et leur application comme capteurs multifonctions
Nombre de pages de la thèse	160
Directrice de thèse	LAMRANI AMAOUZ Nouara ; Professeur ; UMMTO ;
Co-directrice de Thèse	DOUANI ZOBIRI Rachida ; MCA; UMMTO

Informations sur la publication

Intitulé de la publication	Enhanced volatile organic compound sensing properties of BiFeO ₃ by carbon fibers addition.
Auteurs	Oughanem M'hand , Douani Rachida, Lamrani Nouara, Guhel Yannick, Chaouchi Ahcène, Boudart Bertrand.
Affiliation du doctorant	Laboratoire de Chimie Appliquée et Génie Chimique (LCAGC), UMMTO
Position du candidat	Première
Revue	Processing and Application of Ceramics.
Spécialisation	Materials Science, Ceramics and Composites
Catégorie	A, IF (2021) : 1.510
Editeur	University of Novi Sad
Base de données d'indexation	WOS & Scopus
ISSN	1820-6131 (Print) 2406-1034 (Online)
Processus d'expertise	Soumis : 30/03/2022, Révisé : 29/06/2022., Accepté : 13/09/2022, publié en ligne le 15/12/2022.
Vol, Num, Pages et Année:	16[4], 310-320, 2022.
DOI :	https://doi.org/10.2298/PAC22043100

Jury de thèse validé par le CSF

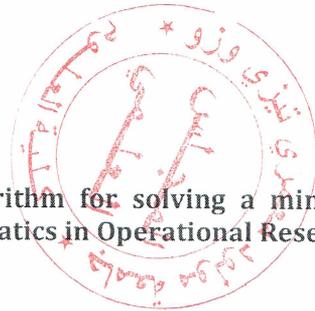
Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
MELLIL Baya	Professeur	UMMTO	Président
AMAOUZ Nouara	Professeur	UMMTO	Rapporteur
DOUANI Rachida	MCA	UMMTO	Co-Rapporteur
IKKOUR Kahina	MCA	U. Bejaia	Examinatrice
HADJARSJ Toufik	Directeur de recherche	CRTSE, Alger	Examineur
LAGHROUCHE Mourad	Professeur	UMMTO	Examineur
CHAOUCHI Ahcène	Professeur	UMMTO	Invité



Annexe 2: Soutenance de doctorat 3^{ème} cycle de Mr. AZIZEN Aghiles

Constitution du dossier :

- Manuscrit et résumé de la thèse ;
- Rapport de soutenabilité favorable émis par le directeur de thèse ;
- Une publication internationale (B—Scopus) :
 - Aghiles AZIZEN, Kahina Louadj, Mohamed Aidene, An algorithm for solving a min-max problem by adaptive method, International Journal of Mathematics in Operational Research, 2023 (accepted). DOI: 10.1504/IJMOR.2022.10050676
- Une communication internationale & Une communication nationale ;
- Carnet du doctorant et grille de recevabilité portant **192.5 points** validé par le CFD ;
- Demande de reformulation du titre de la thèse :
 - **Ancien Intitulé** : Optimisation d'un problème min-max en contrôle
 - **Nouvel Intitulé** : Optimisation de problèmes min-max en programmation linéaire



Informations sur la formation doctorale de Mr. AZIZEN Aghilès

Nom et Prénom du doctorant	AZIZEN Aghilès
Année de première inscription	2019/2020
Formation doctorale	Mathématiques
Spécialité	Recherche Opérationnelle
Arrêté d'habilitation	N° 1434 du 21 août 2019
Intitulé du sujet de thèse	Optimisation de problèmes min-max en programmation linéaire.
Nombre de pages de la thèse	96
Directeur de thèse	AIDENE Mohamed / Professeur/ UMMTO
Co-directeur de Thèse	LOUADJ Kahina/ MCA / Univ-Bouira

Informations sur la publication

Intitulé de la publication	An algorithm for solving a min-max problem by adaptive method
Auteurs	Aghiles AZIZEN, Kahina Louadj, Mohamed Aidene
Affiliation du doctorant	Laboratoire L2CSP, Mouloud Mammeri University of Tizi-Ouzou
Position du candidat	Première
Revue	International Journal of Mathematics in Operational Research (IJMOR)
Spécialisation	Recherche opérationnelle et aide à la décision
Catégorie	B, SJR (2021) : 0.46
Editeur	Inderscience Publishers
Base de données d'indexation	Scopus
ISSN Print/ISSN Online	1757-5850/1757-5869
Processus d'expertise	Soumise : 12/04/2022, Révisée : 21/06/2022, Acceptée : 22/06/2022
DOI	10.1504/IJMOR.2022.10050676

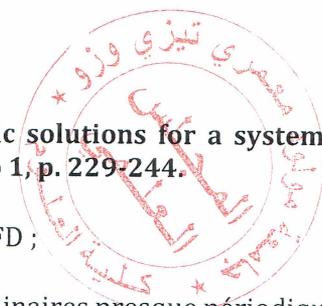
Jury de thèse validé par le CSF

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
Oukacha Brahim	Professeur	UMMTO	Président
Aidene Mohamed	Professeur	UMMTO	Rapporteur
Louadj Kahina	MCA	U. de Bouira	Co-Rapporteur
Merakeb Abdelkader	Professeur	UMMTO	Examineur
Aider Méziane	Professeur	USTHB	Examineur
Busvelle Eric	Professeur	U. de Toulon (France)	Examineur
Marthon Philippe	Professeur	INP de Toulouse (France)	Invité



Constitution du dossier :

- Manuscrit et résumé de la thèse ;
- Rapport de soutenabilité favorable émis par la directrice de thèse ;
- Une publication internationale (B—Scopus) :
 - CHEBBAB, Mesbah et BOULAHIA, Fatiha. *Asymptotically omega-periodic solutions for a system of differential equations with mixed delays.* Journal| MESA, 2022, vol. 13, no 1, p. 229-244.
- Deux communications internationales & Deux communications nationales ;
- Carnet du doctorant et grille de recevabilité portant **215** points validé par le CFD ;
- Demande de reformulation du titre de la thèse :
 - **Ancien Intitulé** : Contribution à la théorie des équations différentielles ordinaires presque périodiques.
 - **Nouvel Intitulé** : Sur les solutions asymptotiques périodiques, presque périodiques de certaines équations différentielles à retard.



Informations sur la formation doctorale de Mr. Chebbab Mesbah

Nom et Prénom du doctorant	CHEBBAB Mesbah
Année de première inscription	2016/2017
Formation doctorale	Mathématiques
Spécialité	Analyse Mathématique et Applications
Arrêté d'habilitation	N° 935 du 31 juillet 2016
Intitulé du sujet de thèse	Sur les solutions asymptotiques périodiques, presque périodiques de certaines équations différentielles à retard.
Nombre de pages de la thèse	86
Directrice de thèse	BOULAHIA-TALBI Fatiha/ Professeure/ Univ. Bejaia

Informations sur la publication

Intitulé de la publication	<i>Asymptotically omega-periodic solutions for a system of differential equations with mixed delays.</i>
Auteurs	CHEBBAB, Mesbah et BOULAHIA, Fatiha
Affiliation du doctorant	Mouloud MAMMERI University of Tizi-Ouzou
Position du candidat	Première
Revue	Mathematics in Engineering, Science & Aerospace.
Spécialisation	<i>Applied Mathematics/ Modeling and Simulation/ Aerospace Engineering</i>
Catégorie	B, SJR (2021) : 0.19
Editeur	Cambridge Scientific Publishers Ltd
Base de données d'indexation	Scopus
ISSN Print/ISSN Online	2041-3165/ 2041-3173
Processus d'expertise	Soumise : 01/12/2020, Accepté et publiée en ligne : 26/02/2022
DOI	http://nonlinearstudies.com/index.php/mesa/article/view/2832

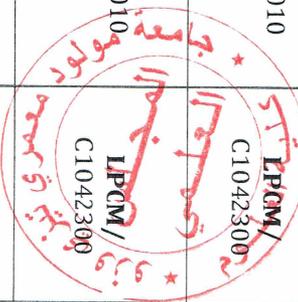
Jury de thèse validé par le CSF

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
RAHMANI Leila	Professeure	UMMTO	Présidente
BOULAHIA Fatiha	Professeure	U.A. Mira BEJAIA	Rapporteur
BEDOUHENE Fazia	Professeure	UMMTO	Examineur
M'HAMDI Mohammed Salah	MCA	U.A. Mira BEJAIA	Examineur
BOUKOUCHI Rachid	MCA	U.A. Mira BEJAIA	Examineur



Annexe 4 : Affectation des sujets de thèse aux lauréats du concours de Doctorat 2022/2023
Affectation des doctorants aux projets et Laboratoires de recherche abritant les formations doctorales

Filière/ Spécialité	Classement	Nom et Prénom du doctorant	Sujet de thèse	Directeur/Co- directeur de Thèse	Code du projet de recherche/ Chef de Projet	Laboratoire de rattachement
Filière : Chimie/ Spécialité : Chimie Physique	1	CHALAL Malika	Production de carburants synthétiques par hydrogénation catalytique du CO ₂ .	Pr. HOUCINE Smain / ALLAM Djaouda (MCB)	Projet PRFU/ B00L01UN150120230005 Chef du projet : Pr HOUCINE Smain	LCAGC/ C1000200
	2	DJEBRA Yacina	Elaboration des nanomatériaux hybrides à base d'oxydes métalliques pour la photodégradation des polluants organiques et la photoréduction de CO ₂ sous rayonnement solaire.	BOZETTINE Hakima, MCA/ AZIRI Sabrina MCB	Projet PRFU/ B00L01UN150120230001 Chef du projet : Dr: BOZETTINE Hakima	LCAGC/ C1000200
	3	SAIS Fatima	Valorisation catalytique du CO ₂ sur des oxydes métallique	BENLOUNES Ouarda, MCA/ DEKKAR Sadia, MCB	Projet PRFU/ B00L01UN150120230002 Chef du projet : Dr: SELLAM Djamilia	LCAGC/ C1000200
	4	BAGUENANE Liza	Valorisation du méthane par reformage catalytique sur des oxydes de type perovskite.	SELLAM Djamilia, MCA/ DEKKAR Sadia, MCB	Projet PRFU/ B00L01UN150120230002 Chef du projet : Dr: SELLAM Djamilia	LCAGC/ C1000200
Filière : Chimie/ Spécialité : Chimie de l'environnement	1	BENYOUCEF Hamza	Elaboration de matériaux catalytiques et leurs applications à la réaction de valorisation de molécules dérivées de la biomasse en produits de valeur ajoutée.	Pr. DERMECHE Leïla/ MOUHEB Lynda	Projet PRFU/ B00L01UN150120230003 Chef du projet : Pr: DERMECHE Leïla	LCAGC/ C1000200
	2	OUERD Scoura	Conception de nouvelles membranes polymériques fonctionnalisées avec des liquides ioniques pour la pré-concentration et la récupération des métaux Cd, Ni et Pb.	MITTICHE ép. KLALECHE Lynda, MCA	Projet PRFU/ B00L01UN150120230010 Chef du projet : Dr: MITTICHE Lynda	EPICM/ C1042300
	3	BELKHAMSA Dyhia	Préparation d'un nouveau liquide ionique à base de tétralakyllammonium comme extractant du chrome(VI) par les membranes à base de chlorure de polyvinyle.	Pr. SAHMOUNE Amar / CHEBALLAH Karima, MCB	Projet PRFU/ B00L01UN150120230010 Chef du projet : Dr: MITTICHE Lynda	EPICM/ C1042300
	4	TAGHEURBIT Karima	Etude des paramètres physico chimiques de dégradation de la résine des déchets toxiques.	KADOUICHE Slimane, MCA	Projet PRFU/ B00L01UN150120230007 Chef du projet : Dr: KADOUICHE Slimane	LCAGC/ C1000200



Filière/ Spécialité	Classement	Nom et Prénom du doctorant	Sujet de thèse	Directeur/Co- directeur de Thèse	Code du projet de recherche/ Chef de Projet	Laboratoire de rattachement
Filière : Chimie/ Spécialité : Chimie Pharmaceutique	1	GAAD Fella	Développement de matrices catalytiques propres, efficaces et réutilisables. Application aux réactions multicomposants.	Pr MAZARI Tassadit / KHIAR Chahinez (MCB)	Projet PRFU/ B00L01UN150120230006 Chef du projet : Pr.MAZARI Tassadit	ICAGC/ C1000200
	2	ABDELLEI Samia	Elaboration et caractérisation de nanostructures à base des lignines, application dans le développement d'une nouvelle approche pour le traitement du diabète du type 2.	Pr MEZIANE Dalila/ Erwann GUENIN Pr, U Compiègne France	Projet d'établissement N°617/VRPPGRS/UMMTO Du 22 du 12/09/2022 Chef du projet : Pr MEZIANE Dalila	ICAGC/ C1000200
	3	TOUMI Feriel	Préparation, caractérisation de systèmes hybrides Polyoxometallates-Polymères. Application dans la valorisation des huiles usagées.	IDRISSOU Yasmîna, Pr, USTHB/Pr MAZARI Tassadit	Projet PRFU/ B00L01UN150120230006 Chef du projet : Pr.MAZARI Tassadit	ICAGC/ C1000200
	4	LAYOUNE Ouissame	Synthèse de nouveaux complexes hybrides à base descationsmétalliquesetdes molécules bio-actives: caractérisation structurale et étude des propriétés biologiques.	BERRADI Omar, MCA /BOUGHERRA Hadda, MCB	Projet PRFU/ B00L01UN150120230009 Chef du projet : Dr: BERRADI Omar	LPCM/ C1042300
Filière : Mathématiques Spécialité : Recherche Opérationnelle	1	SELLAM Idir	Fonctionnement optimal d'un système multi-réservoirs pour le contrôle des débits.	MERAKEB Abdelkader Prof, UMMTO	Projet PRFU: C00L03UN150120230003 Chef du projet : Pr MERAKEB Abdelkader	Laboratoire de Conception et Conduite des systèmes de Production (L2CSP)
	2	HADJ ALI Bahia	Analyse qualitative (stabilité) d'une classe de systèmes dynamiques à retard.	BEDDOUHENE Fazia Prof, UMMTO	Projet PRFU: C00L03UN150120230003 Chef du projet : MERAKEB Abdelkader	Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées (LMPA)
	3	AMANI Sabrina	Impact de la Coexistence de valeurs spectrales sur la stabilité des systèmes à retard: Approche des matrices de Vandermonde.	BEDDOUHENE Fazia Prof, UMMTO	Projet PRFU: C00L03UN150120230003 Chef du projet : Pr MERAKEB Abdelkader	Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées (LMPA)



Filière/ Spécialité	Classement	Nom et Prénom du doctorant	Sujet de thèse	Directeur/Co- directeur de Thèse	Code du projet de recherche/ Chef de Projet	Laboratoire de rattachement
Filière : Physique/ Spécialité: Matière et Rayonnement	1	HADJ ALI Massimissa	Sections efficaces différentielles et intégrales de diffusion élastique d'électrons : modèle corrigé des atomes indépendants (Corrected-IAM)	MOKRANI Saida (MCA, UMMTO) et CHAMPION Christophe (Pr, Université de Bordeaux)	PRFU B00L02UNI150120230001 Chef du projet : Pr Aouchiche Hocine	Laboratoire de Mécanique, Structure et Energétique (LMSE)
	2	TERRANTI Nour Eddine	Sections efficaces différentielles et intégrales de diffusion élastique d'électrons par des molécules : approche de Born.	AOUCHICHE Hocine (Pr, UMMTO)	PRFU B00L02UNI150120230001 Chef du projet : Pr AOUCHICHE Hocine	Laboratoire de Mécanique, Structure et Energétique (LMSE)
	3	LOUFI Sarah	Etude des propriétés physiques microscopiques de nanomatériaux de transition	ZIANE Abdelhamid (Pr, UMMTO) et LOUNIS Amel (MCB, UMMTO)	Projet d'établissement N° 618 du 12/09/2022 Chef du projet : Pr ZIANE Abdelhamid	Laboratoire de Physique et Chimie Quantique (LPCQ)

Fin de l'Annexe 4 et du présent PV.

