



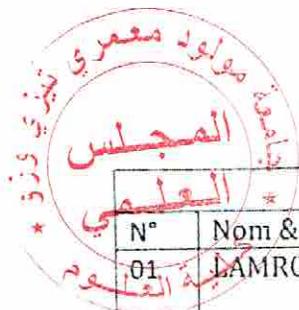
Année universitaire 2021/2022



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"/>	14/07/2022	08	0/23



Liste des présents à la réunion du CSF du 14 Juillet 2022

Membres du conseil scientifique de la faculté			
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 Nadjia	Membre élu--MAA	
23	HARRACHE Fazia	Membre élu--MAA	

Déroulement des travaux.

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

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

- Soutenances de Doctorat
- Divers



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

La parole a été donnée au doyen qui a souhaité la bienvenue aux nouveaux membres du CSF et a remercié les anciens membres sortant pour leur contribution et participation active aux travaux du CSF depuis ces trois dernières années.

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

[1] Premier point : Soutenance de Doctorat

Le Conseil Scientifique a examiné les dix (10) dossiers de soutenance de thèse de doctorat ayant reçu des avis favorables des CSD et CFD des trois départements. Il s'agit de :

N°	Doctorant	Directeur de thèse/Co-directeur de thèse	Doctorat préparé	Filière	Année de première inscription	Bourse PNE, PROFAS...
01	MEZIANI Rabéa	KLALECHE née Lynda/ MITICHE Lynda/ FONTAS Claudia	3ème cycle LMD	Chimie	2014/2015	Erasmus
02	KRIM Karima	HOCINE Smain/ POUILLOUX Yannick	3ème cycle LMD	Chimie	2014/2015	Profas B+
03	HALIT Sabrina	MEKHLOUFI Malika/ BENZAZZOUZ Amina	3ème cycle LMD	Chimie	2017/2018	--
04	HECHICHE Nacer	KADRI Abdelaziz/ PERRIN François-Xavier	3ème cycle LMD	Chimie	2016/2017	Profas B+
05	AMROUCH Samah	LAMROUS Omar/ VELAZQUEZ Matias	3ème cycle LMD	Chimie	2015/2016	PNE
06	ADIL Ania	HAMAZ Abdelghani/ ZEMOUICHE Aï	3ème cycle LMD	Mathématiques	2018/2019	--
07	SAIDI Amel	HAMAZ Abdelghani/ BEDOUHENE Fazia	3ème cycle LMD	Mathématiques	2018/2019	--
08	LESLOUS Fadila	OUANES Mohand	Sciences	Mathématiques	2011/2012	--
09	BENNINI Leïla	MAZARI Tassadit/ MAKHLOUFI Malika	Sciences	Chimie	2016/2017	--
10	BOUHADJRA Kahina	LEMLIKCHI Wahiba/ BOUKHERROUB Rabah	Sciences	Chimie	2013/2014	PNE (ENSTP-Alger)

Ces dossiers remplissent toutes les conditions requises pour la soutenance d'une thèse de Doctorat, au regard des critères suivants : le candidat est premier auteur d'une publication internationale de catégorie A+ ou A ou B, parue dans une revue non prédatrice, éditée par un éditeur non prédateur et indexée dans Scopus.

Un avis favorable à la recevabilité de ces dossiers et à l'agrément des jurys de soutenance a été émis par le CSF.

Les doctorants LMD liés par le système de notation par points ont tous capitalisé plus de 180 points. Le CSF a également émis un avis favorable à la recevabilité de ces dix (10) dossiers de soutenance et valide les jurys proposés par les CFD et CSD de la faculté. Le détail de chaque dossier est consigné en Annexe 1.

Le CSF recommande fortement de désigner dans les jurys de thèse un président appartenant à l'UMMTO.

[2] Divers

2.1. Demandes de dérogations exceptionnelle pour réinscription en Doctorat en Sciences

Le CSF donne un avis favorable aux demandes de réinscription (dérogatoires) en doctorat en Sciences suivantes :

#	Doctorant	Directeur / Co-directeur	Sujet de thèse	Spécialité	Nième Inscript ion
1	RAHLI Amel ¹	LAMROUS Omar (Pr, UMMTO), Co-directeur : DJOUDER Madjid (MCA, UMMTO)	Calcul de LDOS dans l'interaction rayonnement-matière dans les milieux biologiques en présence de nano-objets : application à la thérapie du cancer.	Physique Option : Physique de la Matière et du Rayonnement	15ème
2	GHOUIL Djouweyda	Prof. OURBIH Megdouda du Centre Universitaire de Tipaza.	Estimation Bayésienne des paramètres d'un modèle Autorégressif par la méthode d'échantillonnage Descriptif amélioré	Mathématiques Option : Probabilités et statistique	11ème

2.2. Validation des PRFU soumis au titre de l'année 2023.

Le président du CSF a invité Madame la vice-doyenne PGRS à présenter les nouvelles modalités de gestion des PRFU 2023 régies par circulaire N°2 du 06 juin 2022. La vice-doyenne a brièvement exposé la nouvelle circulaire et a présenté les treize projets PRFU soumis au titre de l'année 2023 et validés par les conseils de laboratoire de rattachement.

Le conseil Scientifique a entériné les décisions des conseils de Laboratoire et a validé les treize (13) PRFU présentés en Annexe 2.

2.3. Election de nouveaux directeurs de Laboratoire de Recherche et intégration

Le conseil Scientifique **agrée les décisions** des conseils des laboratoires LPCQ, LPCM et LMPA portant élections des nouveaux directeurs de Laboratoire de Recherche et/ou désignation de nouveau chef d'équipe et/ou intégration de nouveau chercheurs:

¹RAHLI Amel: Le dossier contient une demande de changement de sujet et de directeur de thèse que le CSF a validée. **Ancien sujet :** Etude de la production de neutrons ultra-froids dans un convertisseur de l'Hélium-4 condensé et leur stockage dans un piège magnétique. **Ancien Directeur de Thèse :** Pr. ZIMMER OLIVIER (Pr Institut Laue –Langevin de Grenoble).

Motif de ce changement de sujet : Le premier sujet est un sujet expérimental qui nécessite une présence de longue durée au sein du laboratoire de l'Institut Laue –Langevin de Grenoble (France).

1. Le professeur Abdelaziz MEZEGHRANE a été élu nouveau directeur du Laboratoire LPCQ ;
2. Dr. BOUDINAR Salem, MCA, a été désigné nouveau chef de l'équipe 2 « Surfaces, Interfaces, Electro-cristallisation, Magnétisme » en remplacement du Pr. Nassima BENBRAHIM, qui devient membre de la même équipe.
3. Dr. BOUDINAR Salem a été élu nouveau directeur du Laboratoire LPCM.
4. Dr GOUBI Mouloud, MCA, a intégré le Laboratoire LMPA en qualité de chef d'une nouvelle équipe (N°6), intitulée : **Number Theory and Generating Functions**, composée de membres du LMPA ;

Les membres de l'équipe N°6 sont :

- GOUBI Mouloud, MCA, chef d'équipe
- BENNANI Cherifa, MCB, membre permanent
- KOURAT Hocine, MCB, membre permanent
- BELHADJ Samir, doctorant



5. Dr GOUBI Mouloud a été élu nouveau directeur du Laboratoire LMPA.

2.4. Proposition d'exclusion d'un membre du LPCM

Le Conseil du Laboratoire LPCM, réuni en date du 04/07/2022 a proposé l'exclusion du Professeur Mourad MECHOUET du Laboratoire pour les motifs suivants (selon le PV du Conseil du laboratoire portant référence N° 21 /LPCM/2022 du 04/07/2022) :

- Absence du membre du LPCM durant les trois dernières années ;
- Publication dont le concerné est en seconde position sans que l'affiliation au LPCM ne soit mentionnée.

Après avoir écouté l'exposé des motifs de cette décision présenté par le directeur du Laboratoire LPCM, le président du CSF a invité le professeur MECHOUET Mourad à exposer sa version des faits. Ce dernier reconnaît son absence du LPCM pour des raisons personnelles. Néanmoins, il a mis l'accent sur ces différentes contributions au sein du LPCM, notamment, l'encadrement de doctorants et masterants, la mise en place de projet de recherche (projet Tassili), la mise en place d'offres de formation licence et master adossées au LPCM et ses publications internationales. Il a également mentionné que seule une publication internationale ne porte pas l'affiliation du LPCM, et qu'il s'agissait d'une erreur involontaire de l'auteur correspondant avec la revue. Il s'est engagé à contacter l'éditeur afin de lui proposer de corriger cette erreur.

Le président du CSF a invité Pr. MECHOUET à se retirer de la réunion pour délibérer. Après un tour de table, le CSF n'a pas adhéré à la proposition visant à exclure le Professeur MECHOUET du LPCM. Par ailleurs, il a recommandé que M. MECHOUET se rapproche du directeur du Laboratoire pour lui fournir les arguments évoqués tout en insistant sur son obligation à respecter à la lettre le règlement intérieur du Laboratoire et à faire acte de présence. A cette fin, le CSF propose au laboratoire LPCM de revoir sa décision et invite le Pr. MECHOUET à formuler une demande de recours-excuses auprès du LPCM, et/ou éventuellement faire une demande de création d'une nouvelle équipe.

Le CSF lance à cet effet, un appel aux Laboratoires de Recherche pour établir un règlement intérieur. Il a aussi rappelé que le règlement intérieur doit être diffusé auprès de leurs chercheurs.

2.5. Situation des doctorants ou docteurs ayant présenté un dossier de soutenance avec publication dans un journal/éditeur prédateur

Le Doyen de la faculté a exposé deux dossiers de Doctorat concernés par l'éditeur MDPI classé prédateur par la DGRSDT au moment de la soumission des articles scientifiques versés à leurs dossiers de soutenance. Il s'agit de deux enseignants permanents de grade MAA. Au moment du constat de l'anomalie, le premier d'entre eux avait déjà soutenu sa thèse de Doctorat devant un jury alors que pour le second, la soutenance a été annulée par décision rectorale 48 heures avant la tenue de la soutenance.

Il a été aussi précisé que ce problème scientifique est initialement d'ordre administratif, vu que lors du dépôt des deux dossiers de soutenance, la condition requise de recevabilité des dossiers n'est pas satisfaite et ce conformément à la circulaire N°03 du 08 mars 2018 relative aux conditions et aux modalités de soutenance d'une thèse de doctorat en sciences.

Les membres du CSF ont, à l'unanimité, souligné la complexité des deux cas présentés. Ils ont proposé de :

- [1] Conditionner la remise du diplôme au premier candidat par l'ajout dans le dossier d'un article scientifique répondant aux conditions établis par la DGRSDT. Faute de quoi, le CSF propose de facto l'annulation pure et simple du diplôme ;
- [2] Reconsidérer le dossier de soutenance du deuxième candidat sous réserve que ce dernier présente un article scientifique répondant aux conditions établies par la DGRSDT.

2.6. Retour de formation

Le CSF prend acte des dossiers Retour de Formation à l'étranger présentés par les boursières **DAID Assia ; TELLAL Sakina et HAMMAR Katia :**

Doctorante	DAID Assia	TELLAL Sakina	HAMMAR Katia
Type de Bourse	PNE	PROFAS B+	PNE
Filière	Mathématiques	Chimie	Physique
Durée	09 mois	15 mois	10 mois
Début de la formation	01 novembre 2019	07 janvier 2020	13 janvier 2020
Fin de la formation	07 mai 2020	07 avril 2022	08 juillet 2022
Intitulé de thèse	Observateurs non linéaires adaptatifs et perturbations stochastiques	Conception, Synthèse de nouvelles molécules organiques biologiquement actives	Étude structurale, électronique et magnétique de matériaux artificiels: Anisotropie magnétique de FePt-L10 en surface.
Directeur de thèse Algérien	Pr. AIDENE Mohamed	Dr. OUKACHA Djamilia,	Pr. ZIANE Abdelhamid
Co-directeur de thèse (Etranger)	Pr. BUSVELLE Eric,	Pr. ABARBRI Mohammed	Pr. LABAYE Yvan
Laboratoire d'accueil	Université de Toulon, Laboratoire LIS	Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et des Electrolytes pour l'énergie (PCM2E). Univ. Tours	Institut des Molécules et Matériaux de Mans (IMMM), Université de Mans, France
Cotutelle	Non aboutie.	Oui, avec accord de la tutelle pour un avenant	Non.

2.7. Demande de changement de Co-directeur de thèse de la doctorante ABED Sawsen

Les CSF estime que la demande formulée par sa directrice de thèse ; Madame LEMLIKCHI Wahiba est irrecevable pour les raisons suivantes :

- Le changement du co-directeur s'effectue lors de la réinscription et que la doctorante s'est inscrite au cours de l'année en cours (session du 29 octobre 2021) sous la co-direction de Monsieur KADOUCHE Slimane.
- Le changement (ou l'introduction) d'un co-directeur de thèse doit être motivé, les documents présentés (attestation de stage de courte durée, formulaire de demande de bourse PROFAS B+) ne justifient pas le changement de codirection.

2.8. Expertise de polycopié

Le CSF entérine le choix d'experts désignés par le CSD de physique pour expertiser le polycopié déposé par M BRAHIMI Samy (MCB, UMMTO) en vue de l'obtention de l'habilitation universitaire.

Intitulé du polycopié : « **Biophysique : électricité et optique géométrique. Rappels de cours et exercices corrigés** ».

La séance fut levée à 12h30.

Le président du CSF
Pr. Omar LAMROUS



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

Annexe 1

Soutenance de doctorat 3^{ème} cycle LMD

1.1. Soutenance de Doctorat 3^{ème} cycle en Chimie de MEZIANI Rabea épouse LAOUARI

Informations sur le dossier déposé

- Un manuscrit de 167 pages et un résumé de thèse
- Un rapport favorable à la soutenance établis par le directeur de thèse
- Une publication internationale (de catégorie A). Rang : premier auteur
- Une proposition de jury de soutenance



Informations sur le doctorant :

- Nom et Prénom : MEZIANI RABEA épouse LAOUARI
- Statut du candidat : Doctorante boursière
- Année de la première inscription en Doctorat : 2014/2015
- Filière/ Spécialité : Chimie /Physico-chimie des Matériaux
- Laboratoire d'affiliation : Laboratoire de Physique et de Chimie des Matériaux (LPCM)
- Formation résidentielle à l'étranger: Oui (Erasmus). Période: 03 mois du 12/10 /2018 au 11/01/2019. Pays :...Espagne (Gérone).....Laboratoire : Département Chimie

Information sur la thèse

- **Intitulé du sujet de thèse :** Application des membranes d'affinité à l'extraction sélective de Bismuth par des liquides ioniques ;
- **Directrice de thèse :** KLALECHE née MITICHE Lynda, MCA, UMMTO
- **Co-directeur de Thèse :** FONTAS Claudia (Professeur), Univ. Gérone (Espagne)

Reformulation du titre de la thèse: Le CSF souligne que les deux intitulés suivants de la thèse sont identiques :

- **Ancien titre de la thèse:** Application des membranes d'affinité à l'extraction sélective de Bismuth par des liquides ioniques.
- **Nouveau titre de la thèse:** Application des membranes d'affinité à l'extraction sélective de Bi(III) par des liquides ioniques.

et valide ainsi la nouvelle reformulation proposée par la directrice de thèse.

Informations sur la publication

- **Intitulé de la publication:** Polymer inclusion membranes with ionic liquids for the recovery of the technology-critical element Bi(III)
- **Auteurs :** Rabea Meziani, Lynda Mitiche, Claudia Fontas, Amar Sahmoune
- **Position du candidat :** Première
- **Revue :** Chemical Engineering and Processing - process Intensification
- **Catégorie :** A **Facteur d'impact :** 4.264 ; **SJR** 0.77
- **Editeur :** Elsevier
- **Pérennité de la revue :** 1984-présent ; **Spécialisation :** Chimie ; **ISSN :** 0255-2701
- **Base de données d'indexation :** Scopus ; WOS
- **Processus d'expertise de la publication :** Soumise le 06/01/2022, Révisée le 13/03/2022., Acceptée 27/03/2022, publiée en ligne le 28/03/2022.
- **Volume, numéro, nombre de pages et année:** Volume 175, numéro 108911, pages 1-11 année 2022 ;

- DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cep.2022.108911>

Le jury validé par le CSF :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
ADKHIS Ahmed	Professeur	UMMTO	Président
KLALECHE/MITICHE Lynda	MCA	UMMTO	Directrice de thèse
FONTAS Claudia	Professeur	Univ. Gérone (Espagne)	Co-directrice de thèse
LOUNICI Hakim	Professeur	Univ. Bouira	Examineur
HOCINE Smain	Professeur	UMMTO	Examineur
SAHMOUNE Amar	Professeur	UMMTO	Invité

1.2. Soutenance de thèse de doctorat 3^{ème} cycle en Chimie de Mme KRIM Karima

Informations sur le dossier déposé

- Un manuscrit de 107 pages et un résumé de thèse
- Les deux rapports favorables à la soutenance établis par les deux directeurs de thèse
- Une demande de reformulation de l'intitulé du sujet de thèse
- Une publication internationale (**catégorie A**). **Rang : premier auteur**
- Une proposition de jury de soutenance
- Dossier Retour de Formation



Informations sur le doctorant :

- Nom et Prénom : KRIM Karima
- Statut du candidat : Doctorante boursière
- Année de la première inscription en Doctorat 3^{ème} cycle LMD: 2014/2015
- Filière/Spécialité : Chimie/ Physico-chimie des matériaux
- Laboratoire d'affiliation : Laboratoire de chimie appliquée et de génie chimique (LCAGC)
- Formation résidentielle à l'étranger : Oui (Profas B+). Durée 14 mois, Période : Mars 2017--Juin 2018 ; Pays : France. Laboratoire : l'Institut de Chimie, des Milieux et Matériaux de Poitiers (IC2MP).

Informations sur la thèse :

- **Intitulé du sujet de thèse** : Synthèse et réactivité du méthanol sur des catalyseurs oxydes – Hétéropolyanioniques.
- **Reformulation du titre de la thèse: Oui ;**
 - **Nouveau titre** : Hydrogénation catalytique de CO₂ en méthanol et sa réactivité en diméthyléther sur des catalyseurs hybrides CuO-ZnO-Al₂O₃ et HZSM5
- **Directeur de thèse** : HOCINE Smain ; Professeur ; UMMTO
- **Co-directeur de Thèse** : POUILLOUX Yannick ; Professeur ; Université de Poitiers

Informations sur la publication

- **Intitulé de la publication**: One Step Dimethyl Ether (DME) Synthesis from CO₂ Hydrogenation over Hybrid Catalysts Containing Cu/ZnO/Al₂O₃ and Nano-Sized Hollow ZSM-5 Zeolites
- **Auteurs** : Karima Krim. Alexander Sachse. Anthony Le Valant. Yannick Pouilloux. Smain Hocine

- **Position du candidat** : 1ère position ;
- **Revue** : Catalysis Letters ; **Catégorie** : A ; **Facteur d'impact** : 2.936; **SJR** : 0.54
- **Editeur** : Springer ;
- **Pérennité de la revue** : 1988- Présent ;
- **Spécialisation**: Catalyse (Chimie) ;
- **ISSN**: 1011-372X ;
- **Bases de données d'indexation** ; Scopus ; Web of Science ;
- **Processus d'expertise de la publication** : Soumise le 13/10/2021, Révisée le 08/11/2021, Acceptée et publiée en ligne le 03/03/2022.
- **Volume, numéro, nombre de pages et année** (si attribués) 12 pages (2022)
- **DOI** : <https://doi.org/10.1007/s10562-022-03949-w>

Le jury validé par le CSF :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
ADKHIS Ahmed	Professeur	UMMTO	Président
HOCINE Smain	Professeur	UMMTO	Directeur de thèse
POUILLOUX Yannick	Professeur	Univ. Poitiers	Co-Directeur de thèse
SAHMOUNE Amar	Professeur	UMMTO	Examineur
SOUALAH Ahcène	Professeur	Univ. Bejaia	Examineur
BENAMAR Aicha	MCA	USTHB	Examinatrice
LE VALANT Anthony	Maitre de conférences	Univ. Poitiers	Invité

1.3. Soutenance de thèse doctorat 3^{ème} cycle en Chimie de Mme HALIT Sabrina

Informations sur le dossier déposé

- Un manuscrit de 118 pages et un résumé de thèse
- Un rapport favorable à la soutenance établi par le directeur de thèse
- Deux publications internationales de catégorie A
 - **Halit, S.,** Benazzouz-Touami, A., Makhloufi-Chebli, M., Bouaziz, S. T., Tghilahriz, K., Robert, A., & Machado-Rodrigues, C. (2022). Design, Synthesis, Biological evaluation of Isonicotinoyl-pyrazolyl-coumarin derivatives and computational study. *Journal of Molecular Structure*, 133487. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133487>
 - **Halit, S.,** Benazzouz-Touami, A., Makhloufi-Chebli, M., Bouaziz, S. T., & Ahriz, K. I. (2022). Sodium dodecyl benzene sulfonate-catalyzed reaction for green synthesis of biologically active benzylpyrazolyl-coumarin derivatives, mechanism studies, theoretical calculations. *Journal of Molecular Structure*, 1261, 132908. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.132908>
- Une proposition de jury de soutenance
- Le Carnet du doctorant portant 242,5 points validés par le CFD ;

Informations sur le doctorant :

- Nom et Prénom : HALIT Sabrina
- Statut du candidat : Doctorante
- Année de la première inscription en Doctorat : 2017/2018
- Formation doctorale : Chimie des matériaux et de l'environnement
- Filière/ Spécialité : Chimie / Chimie des matériaux et de l'environnement

- Laboratoire d'affiliation : Laboratoire Physique et Chimie des Matériaux (LPCM).

Informations sur la thèse

- **Intitulé du sujet de thèse :** Conception, synthèse et évaluation biologique de composés hétérocycliques azotés et oxygénés
- **Directrice de thèse :** CHEBLI épouse MAKHLOUFI Malika, Professeure à l'UMMTO
- **Co-directeur de Thèse :** BENAZZOUZ épouse TOUAMI Amina, MCA à l'UMMTO.

Informations sur la publication 1 :

- **Intitulé de la publication 1:** Sodium dodecyl benzene sulfonate-catalyzed reaction for green synthesis of biologically active benzylpyrazolyl-coumarin derivatives, mechanism studies, theoretical calculations.
- **Auteurs :** Sabrina Halit, Amina Benazzouz-Touami, Malika Makhloufi-Chebli, Souhila Terrachet-Bouaziz, Karima Ighilahriz
- **Position du candidat :** Première (1^{ère}) ;
- **Revue :** Journal of Molecular Structure
- **Catégorie :** A **Facteur d'impact :** 3,841 ; **SJR :** 0.48 ;
- **Éditeur :** ELSEVIER
- **Pérennité de la revue :** de 1967 à ce jour ; **Spécialisation :** Chimie ;
- **ISSN :** 0022-2860
- **Base de données d'indexation :** Scopus & (WOS-Web Of Science)
- **Processus d'expertise de la publication :** Soumise le 02/02/2022, Révisée le : 11/03/2022, Acceptée 21/03/2022, publiée en ligne le 23/03/2022.
- **Volume, numéro, nombre de pages et année (si attribués) :** 1261, 132908, 2022.
- **Lien :** <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.132908>



Le jury validé par le CSF :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
DERMECHE Leila	Professeure	UMMTO	Présidente
CHEBLI-MAKHLOUFI Malika	Professeure	UMMTO	Directrice de thèse
TOUAMI-BENAZZOUZ Amina	MCA	UMMTO	Co-Directrice de thèse
BENLOUNES-HOCINE Ouarda	MCA	UMMTO	Examinatrice
Mohamed Ali BENMENSOUR	MCA	UMMTO	Examinateur
ABDI Yamina	MCA	École Nationale Supérieure de Technologie (ENST), Alger	Examinatrice
TERACHET-BOUAZZIZ Souhila	Professeure	UMBB, Boumerdes	Invitée

1.4. Soutenance de thèse de doctorat 3^{ème} cycle en Chimie de Monsieur HECHICHE Nacer

Informations sur le dossier déposé

- Un manuscrit de 133 pages et un résumé de thèse
- Les deux rapports favorables à la soutenance établis par les deux directeurs de thèse
- Une publication internationale (catégorie B) Rang : Premier auteur.

- Une proposition de jury de soutenance
- Le Carnet du doctorant portant **205** points validés par le CFD ;
- Dossier Retour de Formation (Bourse Profas B+) ;



Informations sur le doctorant :

- Nom et Prénom : HECHICHE Nacer
- Statut du candidat : Doctorant boursier
- Année de la première inscription en Doctorat : 2016/2017
- Formation doctorale : Chimie-Physique des matériaux
- Filière/ Spécialité : Chimie / Chimie Physique
- Laboratoire d'affiliation : Laboratoire Physique et Chimie des Matériaux (LPCM).
- Formation résidentielle à l'étranger : Profas B+, Durée 09 mois. Période: Novembre 2019—octobre 2020. Pays France. Laboratoire de matériaux polymère et interface en milieu marin (MAPIEM). Université de Toulon sud.

Information sur la thèse :

- **Intitulé du sujet de thèse** : Inhibition de la corrosion de l'aluminium pur et de ses alliages. Approche expérimentale : étude du comportement électrochimique en milieu acide et chloruré en présence d'un inhibiteur vert.
- **Directeur de thèse** : KADRI Abdelaziz, Professeur à l'UMMTO
- **Co-directeur de Thèse** : PERRIN François-Xavier, Professeur à l'université de Toulon, France.

Informations sur la publication

- **Intitulé de la publication**: Artemisia Herba Alba essential oil as green corrosion inhibitor for aluminum in hydrochloric acid solution.
- **Auteurs** : Nacer Hechiche, Dalila Boughrara, Abdelaziz Kadri, Nacera Dahmani, Nassima Benbrahim
- **Position du candidat** : Première (1^{ère}) ;
- **Revue** : Analytical and Bioanalytical Electrochemistry
- **Catégorie** : B **SJR** : 0.23 (2021)
- **Editeur** : Center of Excellence in Electrochemistry, Faculty of Chemistry, University of Tehran
- **Pérennité de la revue** : depuis 2009-aujourd'hui
- **Spécialisation** : Chimie ;
- **ISSN** : 2008-4226 ;
- **Base de données d'indexation** : Scopus
- **Processus d'expertise de la publication** : Soumise le 13/06/2019, Acceptée le 15/08/2019, publiée en ligne le 19/08/2019.
- **Volume, numéro, nombre de pages et année (si attribués)** : 11, n° 8, 1129-1147, 2019
- **url** : [http://abechem.ir/No.%208-2019/2019,%2011\(8\),%201129-1147.pdf](http://abechem.ir/No.%208-2019/2019,%2011(8),%201129-1147.pdf)

Le jury validé par le CSF :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
MEZEGHRANE Lamia	Professeure	UMMTO	Présidente
KADRI Abdelaziz	Professeur	UMMTO	Directeur de thèse
PERRIN François-Xavier	Professeur	Univ. Toulon, France	Co-directeur de thèse
KELLOU Farida	Professeure	USTHB	Examinatrice
MELLIL Baya	Professeure	UMMTO	Examinatrice

1.5. Soutenance de doctorat 3^{ème} cycle en Physique de Madame AMROUCH Samah

Informations sur le dossier déposé

- Un manuscrit de 105 pages et un résumé de thèse
- Un rapport favorable à la soutenance établi par le directeur de thèse
- Une publication internationale (catégorie A) Rang : Premier auteur.
- Une proposition de jury de soutenance ;
- Dossier Retour de formation (Bourse PNE)



Informations sur le doctorant :

- Nom et Prénom : AMROUCH Samah
- Statut du candidat : Doctorante boursière
- Année de la première inscription en Doctorat : 2015/2016
- Filière/Spécialité : Physique/Physique des matériaux et des composants..
- Laboratoire d'affiliation : ...Laboratoire de physique et chimie quantique LPCQ
- Formation résidentielle à l'étranger : Oui (PNE). Durée : 09 mois. Période: ...20.01.2020 au 27.12.2020. Pays : France. Laboratoire : SIMaP/INP, Grenoble.

Informations sur la thèse :

- **Intitulé de la thèse :** « Élaboration, Synthèse et caractérisation des verres nanostructurés (vitrocéramiques ou en présence de nanoparticules métalliques) dopés aux terres rares pour l'amplification optique » ;
- **Reformulation du titre de la thèse: (oui)**
 - **Nouveau titre de la thèse:** Elaboration, synthèse et caractérisation des verres de phosphates et de tellures dopés aux terres rares (Er^{3+} et Eu^{3+}) pour l'amplification optique.
- **Directeur de thèse :** LAMROUS Omar, Professeur à l'UMMTO.
- **Co directeur :** VELAZQUEZ Matias, Directeur de Recherches CNRS, INP Grenoble.

Informations sur l'article publié :

- **Intitulé de la publication:** Influence of ZnF_2 and $ZnCl_2$ on luminescence investigations and crystal field calculation of Eu^{3+} doped zinc oxide-phosphate glasses
- **Auteurs :** Samah Amrouch, Rehia Belhoucif, Mohand Chalal , Matias Velazquez , Yannick Guyot , Omar Lamrous.
- **Position du candidat :** 1^{ère} (première)
- **Revue :** Optical Materials.
- **Catégorie :** (A) ; **Facteur d'impact :** 3.754 ; **SJR :** 0.58
- **Editeur :** ELSEVIER
- **Pérennité de la revue :** 1992 à ce jour
- **Spécialisation :** Les matériaux pour l'optique
- **ISSN:** 0925-3467.
- **Base de données d'indexation :** Scopus ; WOS
- **Processus d'expertise de la publication :** Soumis le 05.03.2022., Révisé le 09.04.2022., Accepté le 18.04.2022, publiée en ligne le 26.04.2022....
- **Volume, numéro, nombre de pages et année (si attribués) :** 128,112387, 8, 2022.
- **DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2022.112387>

Le jury validé par le CSF :

Nom Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
BENBRAHIM Nassima	Professeur	UMMTO	Présidente
LAMROUS Omar	Professeur	UMMTO	Directeur de thèse
VELAZQUEZ Matias	Directeur de Recherches (CNRS)	Grenoble (France)	Co-Directeur de thèse
CHELOUCHE Azeddine	Professeur	U. Bejaia	Examineur
DEGHICHE Djamel	Professeur	UMMTO	Examineur
CHALA Mohand	MCB	U. Boumerdès	Invité

1.6. Soutenance de doctorat 3^{ème} cycle en Mathématiques de Mme Adil Ania

Informations sur le dossier déposé

- Un Manuscrit de 109 pages et un résumé de la thèse ;
- Un Rapport de soutenabilité favorable émis par le directeur de thèse ;
- Trois publications internationales A+, B, B
 - Adil, A Hamaz, I N'Doye, A Zemouche, TM Laleg-Kirati, F Bedouhene, On high-gain observer design for nonlinear systems with delayed output measurements, Automatica 141, 110281 (2022)
 - Adil, IN'doye, A. Zemouche, A. Hamaz, TM Laleg-Kirati, Coupled tanks state estimation using a high-gain like observer. IFAC-PapersOnLine 54 (14), 96-101 (2021)
 - Adil, A Zemouche, A. Hamaz, TM Laleg-Kirati, I N'Doye, F. Bedouhene, High-gain observer design for nonlinear systems with delayed outputs, IFAC-PapersOnLine 53 (2), 5057-5062 (2020)
- Le Carnet du doctorant portant 272.5 points validés par le CFD ;



Informations sur la formation de la doctorante :

- Année de la première inscription : 2018-2019
- Filière/Spécialité : Mathématiques/ Analyse mathématique et applications
- Laboratoire d'affiliation : Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées (LMPA) ;
- Intitulé de la thèse : On estimation and observer in nonlinear systems : Theory and Application.
- Directeur de thèse : Hamaz Abdelghani
- Co-directeur de thèse : Zemouche Ali

Information sur la publication A+:

- Intitulé de la publication A+ : On high-gain observer design for nonlinear systems with delayed output measurements.
- Auteurs : Adil Ania, Hamaz Abdelghani, N'doye Ibrahima, Zemouche Ali , Laleng-Kirati Taous-Meriem and Bedouhene Fazia.
- Position de la candidate: 1ère
- Revue: Automatica
- Catégorie: A+, Impact Factor : 5.944 ; SJR : 3.8
- Spécialisation : Systems and control
- ISSN : 0005-1098
- Pérennité de la revue : depuis 1963
- Editeur : Elsevier
- Base de données d'indexation : WOS-Web of sciences et Scopus
- Processus d'expertise de la publication : soumise le 27-07-2020, révisée le 12-02-2021 et 01-09-2021, acceptée 28-02-2022. Publié en ligne le 22-04-2022.

- Volume, numéro, nombre de page et année de publication : 141 ; 110281; 13 ; 2022.
- DOI : <https://doi.org/10.1016/j.automatica.2022.110281>

Le jury validé par le CSF :

Nom Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
DJENOUNE Said	Professeur	UMMTO	Président
HAMAZ Abdelghani	MCA	UMMTO	Directeur de thèse
ZEMOUCHE Ali	Maitre de conférences, HDR	Univ. Lorraine	Co-directeur de thèse
MENSOURI Rachid	Professeur	UMMTO	Examinateur
AHMED ALI Sofiane	Maitre de conférences, HDR	ESIGELEC, Rouen	Examinateur
ZERROUGUI Mohamed	Maitre de conférences, HDR	Univ. Aix Marseille	Examinateur
LALEG-KIRATI Taous-Meriem	Professeur	KAUST University, Arabie Saoudite et INRIA, France	Invitée
N'DOYE Ibrahima	Research Scientist	KAUST University, Arabie Saoudite	Invité

1.7. Soutenance de doctorat 3^{ème} cycle en Mathématiques de Madame SAIDI Amel

Informations sur le dossier déposé

- Un Manuscrit de 77 pages et un résumé de la thèse ;
- Un Rapport de soutenabilité favorable émis par le directeur de thèse
- Une publication internationale de catégorie A
- Une communication internationale
- Le Carnet du doctorant portant 190 points validés par le CFD



Informations sur la formation de la doctorante :

- Année de la première inscription : 2018-2019
- Filière : Mathématiques
- Spécialité : Analyse mathématiques et applications
- Laboratoire d'affiliation : Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées (LMPA)
- Titre de la thèse : Estimation et Prédiction des processus spatiaux et applications
- Directeur de thèse : HAMAZ Abdelghani
- Co-directrice de thèse : Bedouhene Fazia

Demande de reformulation du titre de la thèse : Oui

- Ancien titre : Estimation et Prédiction des processus spatiaux et applications
- Nouveau titre : Estimation et Prédiction des Processus Spatiaux.

Information sur la publication :

- Intitulé de la publication: Estimation in nonlinear random fields models of autoregressive type with random parameters.
- Auteurs : Saidi Amel, Hamaz Abdelghani, Arezki Ouerdia
- Position de la candidate : 1ère

- **Revue:** Communications in statistics-Theory and methods.
- **Catégorie:** A, **Facteur d'impact :** 0.893; **SJR=0.44**
- **Editeur :** Taylor and Francis
- **Pérennité de la revue :** depuis 1976
- **Spécialisation :** Probabilités et statistique
- **ISSN :** Print 0361-0926 Online : 1532-415X
- **Base de données d'indexation :** WOS-Web of science et Scopus
- **Processus d'expertise de la publication :** soumise le 27-07-2021, acceptée le 10-05-2022. Publiée en ligne 26-05-2022.
- **DOI :** <https://doi.org/10.1080/03610926.2022.2077962>

Le jury validé par le CSF :

Nom Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
ACHEMINE Farida	MCA	UMMTO	Présidente
HAMAZ Abdelghani	MCA	UMMTO	Directeur de thèse
BEDOUHENE Fazia	Professeur	UMMTO	Co-directrice de thèse
BIBI Abdelouahab	Professeur	Univ. Oum El Bouaghi	Examineur
BARECHE Aicha	Professeur	Univ. Bejaia	Examinatrice
ZOUGAB Nabil	Professeur	Univ. Bejaia	Examineur
IBAZIZEN Mohamed	Maitre de conférences	Univ. Poitier	Invité

Soutenance de Doctorat en Sciences

1.8. Soutenance de doctorat en Sciences en Mathématiques de Mme Leslous Fadila

Informations sur le dossier déposé

- Un Manuscrit de 62 pages et un résumé de la thèse ;
- Un Rapport de soutenabilité favorable émis par le directeur de thèse
- Une publication internationale de catégorie (B) :



Informations sur le doctorant :

- **Statut du candidat :** Enseignante, MAA à l'UMMTO
- **Année de la première inscription :** 2011-2012
- **Filière :** Mathématiques
- **Spécialité/Option :** Mathématiques/ Recherche Opérationnelle et Optimisation
- **Laboratoire d'affiliation :** LAROMAD
- **Directeur de thèse :** Ouanes Mohand
- **Titre de la thèse :** Approche algébrique du problème d'optimisation des fonctions de Hump.

Demande de reformulation du titre de la thèse :

- **Ancien titre :** Approche algébrique du problème d'optimisation des fonctions de Hump.
- **Nouveau titre :** Problème d'optimisation non convexe et optimisation DC.

Information sur la publication :

- **Intitulé de la publication** : A new approach for non convex optimization problems applied to Hump and Benchmak functions
- **Auteurs** : Fadila Leslous, Mouloud Goubi, Mohand Ouanes
- **Position de la candidate** : 1ère
- **Revue**: International Journal of Mathematics in operational research
- **Catégorie**: B, SJR = 0.46
- **Editeur** : INDERSCIENCE
- **Pérennité de la revue** : depuis 2009
- **Spécialisation** : Sciences de décision ; Mathématiques (Modélisation et simulation)
- **ISSN** : 1757-5869
- **Base de données d'indexation** : Scopus (Elsevier)
- **Processus d'expertise de la publication** : soumise le 16-11-2021, révisée le 21-05-2022, acceptée le 02-06-2022. Parue en ligne le 27-06-2022.
- **DOI** : <https://doi.org/10.1504/IJMOR.2022.10048610>

Le jury validé par le CSF :

Nom Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
OUKACHA Brahim	Professeur	UMMTO	Président
OUANES Mohand	Professeur	UMMTO	Directeur de thèse
MOULAI Mustapha	Professeur	USTHB	Examineur
BOUROUBI Sadek	Professeur	USTHB	Examineur
MARTHON Philippe	Professeur	Univ. Toulouse, France	Examineur
GOUBI Mouloud	MCA	UMMTO	Invité

1.9. Soutenance de doctorat en Sciences en Chimie de Madame BENNINI-AMROUN Leila

Information sur le dossier déposé

- Le manuscrit et un résumé de thèse.
- Un article publié dans une revue de catégorie B, la candidate est première auteure.
- Le rapport favorable à la soutenance établi par sa directrice de thèse.

Informations sur le doctorant :

- Nom et Prénom : BENNINI LEILA épouse AMROUN
- Statut du candidat : Doctorante salariée
- Année de la première inscription en Doctorat : 2016/2017
- Formation doctorale : Doctorat en Sciences
- Filière/ Spécialité : Chimie/ Chimie de l'Environnement
- Laboratoire d'affiliation : Laboratoire Physique et Chimie des Matériaux (LPCM).
- Formation résidentielle à l'étranger (Profas, PNE, Erasmus...): Non



Informations sur la thèse :

- Intitulé du sujet de thèse : Application des systèmes hétéropolyanioniques dans la synthèse des hétérocycles

- Nombre de pages de la thèse : 120,
- Directeur de thèse : MAZARI-HACHI Tassadit, Professeure à l'UMMTO
- Co-directeur de Thèse : CHEBLI-MAKHLOUFI Malika, Professeur à l'UMMTO

Informations sur la publication :

- **Auteurs :** Leila Bennini-Amroun, Tassadit Mazari-Hachi, Souhila Bouaziz-Terrachet, Malika Makhloufi-Chebli, Cherifa Rabia
- **Intitulé de la publication:** “Keggin-type polyoxometalates as efficient catalysts for the synthesis of 4-methylcoumarins in solvent-free conditions, under conventional heating and microwave irradiations: Theoretical calculations and mechanism studies “
- **Position du candidat :** Première (1)
- **Revue :** Chemical Data Collections ;
- **Catégorie :** B, SJR=0.22
- **Editeur :** Elsevier
- **Base de données d'indexation :** Scopus
- **Pérennité de la revue :** 2016 à ce jour ;
- **Spécialisation :** Chimie
- **ISSN:** 2405-8300
- **Processus d'expertise de la publication :** Soumise le 11 mars 2020, Révisée le 20 mai 2020, Acceptée le 24 Mai 2020, publiée en ligne le 2 juin 2020
- **Volume, numéro, nombre de pages et année :** Volume 28, nombre de pages 16, année 2020
- **DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cdc.2020.100436>



Le jury validé par le CSF :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
DERMECHE Leila	Professeur	UMMTO	Président
MAZARI-HACHI Tassadit	Professeur	UMMTO	Directrice de thèse
MAKHLOUFI-CHEBLI Malika	Professeur	UMMTO	Co-Directrice de thèse
KAOUA Rachedine	MCA	Université de Bouira	Examineur
ABDI Yamina	MCA	École Nationale Supérieure de Technologie (ENST), Alger	Examinatrice
DJEBARRI Baya	MCA	UMBB	Examinatrice
TERRACHET Souhila	Professeur	UMBB	Invitée

1.10. Soutenance de doctorat en Sciences en Chimie de Mme BOUHADJRA Kahina

Information sur le dossier déposé

- Le manuscrit et un résumé de thèse.
- 03 articles publiés dans des revues de catégorie A, la candidate est première auteure :

- **BOUHADJRA, Kahina, LEMLIKCHI, Wahiba, FERHATI, Azedine, et al.** Enhancing removal efficiency of anionic dye (Cibacron blue) using waste potato peels powder. *Scientific reports*, 2021, vol. 11, no 1, p. 1-10. <https://www.nature.com/articles/s41598-020-79069-5>
- **BOUHADJRA, Kahina, BARRAS, Alexandre, LEMLIKCHI, Wahiba, et al.** Phytic acid-doped poly-N-phenylglycine potato peels for removal of anionic dyes: investigation of adsorption parameters. *New Journal of Chemistry*, 2022, vol. 46, no 11, p. 5111-5120. <https://doi.org/10.1039/D1NJ04713B>
- **BOUHADJRA, Kahina, LEMLIKCHI, Wahiba, et MIGNARD, Samuel.** Removal of Cibacron Blue P-3R (RB 49) dye from aqueous solution using chemo-physically activated biochar from Agave fiber waste. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 2021, p. 1-11. <https://link.springer.com/article/10.1007/s13399-021-01397-x>

- Le rapport favorable à la soutenance établi par sa directrice de thèse.
- Une demande de reformulation du titre de la thèse



Informations sur le doctorant :

- **Nom et Prénom :** BOUHADJRA Kahina
- **Statut du candidat :** Enseignante (MAA) à l'École Nationale Supérieure des Travaux Publics, Alger
- **Année de la première inscription en Doctorat :** 2013/2014
- **Spécialité/Option :** Chimie/ Chimie de l'environnement
- **Laboratoire d'affiliation :** laboratoire de chimie appliquée et génie chimique (LCAGC)
- **Formation résidentielle à l'étranger :** PNE (par le biais de l'ENSTP-Alger)
- **Durée :** 09 mois ; **Période :** Décembre 2019 à novembre 2020, **Pays :** France, **Etablissement :** Université de Lille, Laboratoire d'électronique, de microélectronique et de nanotechnologie.

Informations sur la thèse :

- **Intitulé du sujet de thèse :** Composition de substrats naturels et synthétiques, et interactions avec différents polluants résiduels organiques et minéraux.
- **Demande de reformulation du titre de la thèse :**
 - **Nouveau titre :** Composition de substrats naturels et synthétiques, et interactions avec différents polluants résiduels organiques.
- **Nombre de pages de la thèse :** 165
- **Directeur de thèse :** LEMLIKCHI Wahiba, Professeure, Université Alger 1
- **Co-directeur de Thèse:** BOUKHERROUB Rabah, directeur de recherches, CNRS de Lille

Informations sur la publication :

- **Intitulé de la publication:** Phytic acid-doped poly-N-phenylglycine potato peels for removal of anionic dyes: Investigation of adsorption parameters.
- **Auteurs :** Kahina Bouhadjra, Alexandre Barras, Wahiba Lemlikchi, Ahmed Addad, Manash R. Das, Mohammed A. Amin, Sabine Szunerits et Rabah Boukherroub.
- **Position du candidat :** Première auteure
- **Revue :** New journal of Chemistry
- **Catégorie :** (A) **Facteur d'impact :** 3.925 ; **SJR =** 0.63

- Editeur : Royal Society of Chemistry
- Pérennité de la revue : 1980
- Spécialisation : Chimie
- ISSN :1144-0546
- Base de données d'indexation : (WOS-Web Of Sciences) &Scopus
- Processus d'expertise de la publication : Soumise le 05 octobre 2021, Acceptée le 11 février 2022, publiée en ligne le 11 février 2022
- Volume 46, numéro 11, nombre de pages 10, pages : 5111-5120, année 2022
- DOI : <https://doi.org/10.1039/D1NJ04713B>

Le jury validé par le CSF :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
DERRIDJ Fazia	Professeure	UMMTO	Présidente
LEMLIKCHI Wahiba	Professeure	U. Alger 1	Directrice de thèse
BOUKHERROUB Rabah	Directeur de Recherche	U. Lille –France	Co-directeur de thèse
HACHEMI Messaoud	Professeur	UMBB-Boumerdes	Examineur
ANNANE Kahina	MCA	UMMTO	Examinatrice
OOUAKOUAK Abdelkader	MCA	U-El Oued	Examineur



Annexe 2 : États nominatifs des projets PRFU soumis pour l'année 2023 et validé par les conseils de Laboratoire et par le CSF

N°	Intitulé du projet	Chef du projet	Membre	Filière	Laboratoire de Rattachement
01	Développement de nouvelles molécules hétérocycliques pour le stockage de l'énergie. B00L01UN150120230004	AMAR Anissa MCA	- OUKACHA ép HIKEM Djamilia MCA - BENMENSOUR Mohamed Ali MCA - Doctorant 1 - Doctorant 2	Chimie	LPCQ
02	Préparation par voie de synthèse de nouveaux complexes hybrides à la base des métaux de transitions et des molécules bio-actives : étude structurales et évaluation des propriétés biologiques. B00L01UN150120230009	BERRADJ Omar MCA	- BOUGHERRA Hadda MCB - Doctorant 1	Chimie	LPCM
03	Elaboration des nanomatériaux hybrides à base d'oxydes métalliques pour la photocatalyse et la valorisation de CO ₂ sous rayonnement solaire. B00L01UN150120230001	BOZETTINE Hakima MCA	- AZIRI Sabrina MCB - Doctorant 1	Chimie	LCAGC
04	Synthèse et caractérisation de matériaux à base de métaux de transition à l'état massique et supporté, Applications photo-catalytiques à la synthèse de molécules biosourcées et à la dégradation de polluants. B00DC01UN150120230003	DERMECHE Leila Pr	- MOUHEB Lynda MCB - Doctorant 1	Chimie	LCAGC
05	Production de carburants synthétiques par hydrogénation catalytique du CO ₂ . B00L01UN150120230005	HOCINE Smain Pr	- ALLAM Djaouida MCB - Doctorant 1	Chimie	LCAGC
06	Enrobage d'un déchet toxique par une bio membrane . B00L01UN150120230007	KADOUCHE Slimane MCA	- RAHMOUNE Mohand Ameziane MCB - Doctorant 1	Chimie	LCAGC



N°	Intitulé du projet	Chef du projet	Membre	Filière	Laboratoire de Rattachement
07	Application en catalyse des matériaux hybrides, polyoxometallates-polymères. B00L01UN150120230006	MAZARI Tassadit Pr	- IDRISOU ép KADAOUI Yasmina MCA - KHIAR Chahinaz MCB - Doctorant 1 - Doctorant 2	Chimie	LCAGC
08	Membranes polymères fonctionnalisées par des liquides ioniques pour la récupération des métaux. B00L01UN150120230010	MITICHE ép KLALECHE Lynda MCA	- SAHMOUNE Amar Pr - CHEBALLAH Karima MCB - Doctorant 1 - Doctorant 2	Chimie	LPCM
09	Valorisation du méthane et le dioxyde de carbone sur des catalyseurs oxydes massiques et supportés. B00L01UN150120230002	SELLAM Djamila MCA	- BEN LOUNES Ouafda MCA - DEKKAR Sadia MCB - Doctorant 1 - Doctorant 2	Chimie	LCAGC
10	Optimisation, systèmes à retard et Applications. C00L03UN150120230003	MERAKEB Abdelkader Pr	- BEDOUHENE Fazia Pr - BELLAHCENE Fatima Pr - Doctorant 1 - Doctorant 2 - Doctorant 3	Mathématiques	L2S
11	Contrôle Optimal et Big Data C00L03UN150120230002	OUKACHA Brahim Pr	- AIDENE Mohamed Pr - SADI Bachir Pr - Doctorant 1 - Doctorant 2 - Doctorant 3	Mathématiques	LAROMAD
12	Diffusion élastique des électrons rapides par des molécules d'intérêt biologiques ou autres. B00L02UN150120230001	AOUCHICHE Hocine Pr	- BOUDA Ahmed Pr - MOKRANI Saïda MCA - Doctorant 1 - Doctorant 2	Physique	LMSE
13	Propriétés électroniques, magnétiques, optiques et structurales d'agrégats et de matériaux de basses dimensionnalités. B00L02UN150120230003	ZIANE Abdelhamid Pr	- LOUNIS ép CHALLALI Amel MCB - Doctorant	Physique	LPCQ