



Année universitaire 2023/2024

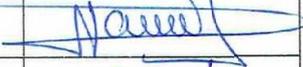
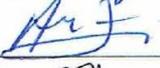
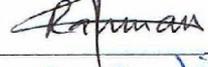
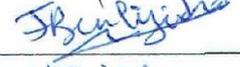
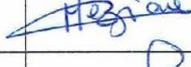
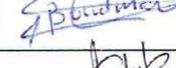
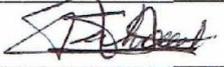
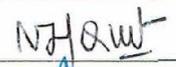
PROCES-VERBAL DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA FACULTE

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"/>	25/10/2023	18	02/23



Liste des présents à la réunion ordinaire du CSF du 25 Octobre 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	MELLAH Omar	Chef 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	Absent
18	MECHOUET Mourad	Membre élu—Rang magistral	
19	BOUZAR Hamid	Membre élu—Rang magistral	H. Bouzar ✓
20	AIDENE Mohamed	Membre élu—Rang magistral	Absent (Excuse)
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-trois et le vingt-cinq du mois d'octobre, à 09h, s'est tenue à la salle de réunion, la réunion ordinaire du conseil scientifique de la faculté des sciences. Etaient présents (se référer à la page 2) ;

Absents : Pr. Mohamed Aidene (Excusé) ; Pr. Abdelhamid ELIAS.

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

- Soutenances de Doctorat.
- Réinscription en Doctorat
- Validation des bilan mi-parcours PRFU.
- Mobilités 2023
- Divers.

1. Soutenances de Doctorat et de Magister

Le Conseil Scientifique a examiné les deux (02) dossiers de soutenances de thèses de doctorat (3^{ème} cycle et doctorat en Sciences) ayant reçu des avis favorables des CSD et CFD. Il s'agit de :

N°	Doctorant	Directeur de thèse	Filière/Spécialité Spécialité /Option	Année de 1ère inscription	Doctorat	Publications
01	Djebara Sabiha	Achemine Farida, MCA, UMMTO	Mathématiques/ Recherche Opérationnelle	2019/2020	3 ^{ème} cycle LMD	Un (01) article de rang B (Scopus)
02	Ghouil Djoweyda	Ourbih Megdouda, Professeur, C.U. de Tipaza	Mathématiques/ Statistique	2011/2012	Sciences	Un (01) article de rang B (Scopus)

Ces deux dossiers remplissent les conditions de soutenance de thèse de Doctorat régies par :

- la circulaire N°3 du 08 mars 2018 pour le doctorat en sciences ;
- l'arrêté 547 du 02 juin 2016 et la circulaire N°03 du 07 juillet 2019 pour le Doctorat LMD.

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 1-2.

Soutenance de mémoire de Magister de Mme Hamlat Malika

Le CSF donne un avis favorable à la demande de réinscription au titre de l'année universitaire 2023-2024 et à la soutenance de mémoire de Magister, option probabilités –Statistiques, de Mme Hamlat Malika.

Intitulé du mémoire : Sur l'étude combinatoire de l'identité multinomiale du CHU-VANDERMONDE

Nombre de pages : 45

Première année d'inscription : 2005-2006.

Composition du jury de soutenance :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
Achemine Farida	MCA	UMMTO	Présidente
Goubi Mouloud	MCA	UMMTO	Rapporteur
Aiche Farid	MCA	UMMTO	Examineur
Sadani Idir	MCA	UMMTO	Examineur
Bouzekri Ali	MCB, Maître de recherche B	Univ. Boumerdes	Examineur

2. Réinscription en doctorat

Le CSF a examiné les dossiers de réinscription en doctorat Sciences et 3^{ème} 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, et/ou changement de directeur de thèse. Pour les doctorants du LMD régis par la thèse à points, il a été rappelé à ceux qui n'ont pas encore validé leur cours de renforcement des connaissances qu'ils doivent valider les cours manquants au cours du semestre en cours.

L'effectif des doctorants des quatre dernières années est présenté ci-dessous :

Département	Effectif des doctorants			
	2020-2021 ¹	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Mathématiques	28	72	66	58
Physique	19	30	28	25
Chimie	25	53	58	47
Total	72	155	152	130

Les données concernant les doctorants LMD régulièrement inscrits (DLM-RI), les doctorants LMD hors délai (DLMD-HD), les doctorants en Sciences régulièrement inscrits (DS-RI), les doctorants en Sciences hors délai (DS-HD), les magisters hors délai et les doctorants en situation d'abandon au titre de l'année 2023-2024 sont présentées ci-dessous :

Département	Doctorat 3ème cycle		Doctorat en Sciences		Magister	Effectif par département
	DLMD-RI	DLMD-HD	DS-RI	DS-HD	HD	
Mathématiques	8	19	01	29	01	58
Physique	12	06	00	07	00	25
Chimie	23	07	00	17	00	47
Total	43	31	01	53	01	130

Doctorant 2023-2024 en situation d'abandon (se référer à l'annexe 3 pour la liste nominative).

Département	Doctorat 3ème cycle		Doctorat en Sciences		Magister	Effectif par département
	DLMD-RI	DLMD-HD	DS-RI	DS-HD	HD	
Mathématiques	00	02	00	02	02	06
Physique	00	01	00	01	00	02
Chimie	01	00	00	01	00	02
Total	01	03	00	04	02	10

Le CSF s'est de nouveau penché sur la situation préoccupante du nombre de doctorants en retard (+64%). Un débat enrichissant a eu lieu. Certains membres ont souligné les progrès remarquables des travaux des doctorants en retard suite à l'opération de changement de sujets et de directeurs de thèse lancée en octobre 2022. D'autres estiment qu'il est nécessaire d'écouter les préoccupations des doctorants en difficulté. Dans cette perspective, le président du CSF a proposé de réunir ces doctorants avec les présidents des instances scientifiques (CSF, CSD, CFD) et les directeurs de laboratoire, afin de les écouter et de les conseiller.

Madame la présidente du CSD de Mathématiques a soulevé le problème de la non-affiliation des doctorants en Sciences au laboratoire de recherche et de l'absence de moyens dont souffrent les doctorants (voir également le bilan des doctorales 2023). Certains membres estiment que l'intégration du doctorant dans un laboratoire de recherche doit constituer une valeur ajoutée pour ce dernier. Le doctorant devrait participer activement aux activités du laboratoire, en contribuant par le biais de communications (locales, nationales et internationales), en encadrant des étudiants en Master, et en publiant ses travaux de recherche. Il doit également être présent à toutes les activités organisées par le département (doctorales, journées d'évaluation, ...) et par les laboratoires de recherche.

Le doyen a suggéré la possibilité de prolonger la durée réglementaire de préparation d'une thèse en tenant compte

¹ Doctorants retardataires non comptabilisés.



de l'impact de la pandémie de COVID-19 sur les activités des doctorants, conformément à l'Arrêté N°633 du 26 août 2020 fixant les dispositions exceptionnelles en matière d'organisation, de gestion pédagogique, d'évaluation et de progression des étudiants pendant la période de la COVID-19. Cette initiative a été approuvée par le CSF et sera présentée lors du prochain CSU.

Les doctorants concernés par cette éventuelle prolongation sont ceux ayant intégré la formation doctorale durant les périodes :

- Année 2015-2016 : prolongation d'une année pour le LMD et deux années pour le doctorat Sciences
- Années 2016-2017 ---2019-2020 : +02 Années d'inscription

En ce qui concerne la question soulevée concernant la possibilité de soutenir une thèse de doctorat en respectant les critères minimaux de la DGRSDT, en particulier en ce qui concerne la validité des revues de catégorie B de la liste AllDatabases soumises après avril 2021, il a été rappelé que seules les revues Scopus sont acceptées.

3. Validation de bilans mi-parcours de projets PRFU :

Après examens des bilans présentés, le conseil de laboratoire a validé les bilans mi-parcours des projets PRFU, agréés le 01 janvier 2022 qui sont énumérés ci-dessous :

Intitulé et code du Projet	Chef du Projet :	Membres du projet	Laboratoire de domiciliation	Changements apportés
Méthodes Statistiques décisionnelles et détection d'outliers. <u>Code du projet :</u> C00L03UN150120220001	Pr. Fellag Hocine	Dr. Atil Lynda; Dr. Belkacem Cherifa; Harrouche Lyasmine (doc.); Haddadou Kamelia (doc.); Bersi Hand (doc.)	LMPA	Dissociation du membre Bersi Hand (doc.)
Systèmes dynamiques et champs aléatoires. <u>Code du projet :</u> C00L03UN150120220002	Dr. Hamaz Abdelghani	Saidi Amel (doc.); Adil Ania (doc.)	LMPA	---
Contribution à l'étude des systèmes dynamiques. <u>Code du projet :</u> C00L03UN150120220003	Pr. Fazia Bedouhene	Dr. Bouzekri Ali; Dr. Ibaouene Youcef; Zine Hassane (doc.); Benaoudia Djamilia (MCB), Azouz Mohamed (doc.)	LMPA	Dissociation du membre Azouz Mohamed
« Amélioration des propriétés optiques d'objets organiques par des nanoparticules métalliques » <u>Code du projet :</u> B00L02UN150120220002	Pr. Omar Lamrous	Zeghdoudi Thinhinane (MAB) Mesli Sabrina (MAB)	LPCQ	---
« Étude de métasurfaces dispersives par la méthode GSTC-FDTD en vue de concevoir des dispositifs optiques achromatiques large bande » <u>Code du projet :</u> B00L02UN150120220001	Pr. Mezeghran e Abdelaziz	M. Belkhir Abderrahmane (Pr), Mme Braik Macilia (MCB), Mme. Kebci Zahia (MCB), Dehbi Lynda (Doc.), Djemaïai Lylia (Doc.) et Bensaid Cylia (Doc.).	LPCQ	---
Développement, par voie électrochimique, de matériaux nanostructures pour diverses Applications (magnétisme, énergie environnement). <u>Code du projet :</u> B00L02UN150120220003	Pr. BENBRAHI M Nassima	Mme. BENFEDDA Baya, (Pr) M. Boudina, Salem (MCA) M. KELLOU Hamza (Doct) M. Karar Youcef (Docteur) M. MADJOUR Karim (Doct) M. Lakrouf Islem (Doct)	LPCM	

En outre, le CSF donne un avis favorable aux demandes de dissociation ci-dessous formulées par les porteurs de



projet:

Doctorant à dissocier	Porteur du PRFU 2022	Motif de la dissociation
Azouz Mohamed	Pr. Fazia Bedouhene	Absence de bilan. Changement de sujet et de directeur de thèse hors ce PRFU.
Bersi Hand	Pr. Fellag Hocine	Doctorant en situation d'abandon

4. Etat effectif 2023 des laboratoires de Recherche

4.1. Validation de la composante humaine du Laboratoire LPCQ

Après présentation du dossier par le directeur du Laboratoire de Physique et Chimie Quantique (LPCQ), le Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences (CSF) a validé la composante humaine pour l'année 2023 du laboratoire, telle que présentée en Annexe.

Le CSF souligne que cette actualisation, consignée sur les Procès-verbaux (PV) du CSF du 14 juillet 2023, et le PV du conseil de Laboratoire (CL) ref. LPCQ/01/2023 en date du 15/10/2023, concerne les éléments suivants :

- L'intégration de Mme HAMMOUTENE Nadja, maître assistante A au département de Chimie de la Faculté des Sciences – UMMTO, dans l'équipe du professeur MEGCHICHE ElHocine, chef de l'équipe 02,
- La désignation de Madame NAFAA Ouahiba, maître de conférences A au département de Physique, UMMTO, comme nouvelle chef de l'équipe 4 « Excitations magnétiques et vibrationnelles des systèmes de basse dimensionnalité » en remplacement du Professeur CHADLI Rabah.
- La désignation de Madame Lounis Amel (MCA) comme nouveau chef de l'équipe 01 (Propriétés électroniques, magnétiques, optiques et thermodynamiques de composés inter-métalliques de basse dimensionnalité) en remplacement du professeur Hamid Bouzar.
- Le changement d'équipe de Mme Kebci Zahia (MCB) et son intégration dans l'équipe 03 (Couches minces et plasmas), dirigée par le professeur Omar Lamrous.
- Le changement de l'intitulé de l'équipe 2 qui devient : Systèmes moléculaires et agrégats de lacunes.
- Une mise à jour, relative aux grades des chercheurs et à la liste des doctorants.

Le conseil du laboratoire a apporté l'éclairage suivant sur la position de certains membres :

• M. Mecheref Rachid : mutation (sans suite depuis plus de cinq ans)	• Ammar Anissa : a déjà pris les dispositions nécessaires pour se détacher organiquement de son ancien laboratoire
• Mme Ammi Dahbia : démission	• M. Meftah Ali : mise en disponibilité
• M. El Kechai Aziz : départ en retraite	• Mme Djebala Lila : mise en disponibilité

Tous les éléments présentés par le directeur du LPCQ ont été approuvés par le CSF.

4.2. Validation de la composante humaine du Laboratoire LAROMAD

Le CSF valide la composante humaine 2023 du laboratoire de Recherche Opérationnelle et de Mathématiques d'aide à la décision présentée par le directeur du laboratoire, Pr. Oukacha Brahim. Relativement à la composante humaine de 2022, les changements apportés à l'état effectif de 2022 concernent l'actualisation des grades des chercheurs et de la liste des doctorants rattachés au laboratoire.

4.3. Validation de la composante humaine du Laboratoire LPCM

Le CSF valide la composante humaine pour l'année 2023 du laboratoire LPCM. Comparativement à la composante humaine de l'année 2022, les changements apportés à l'état effectif de 2022 concernent l'actualisation des grades des chercheurs et de la liste des doctorants rattachés au laboratoire, ainsi que :



1. Réorganisation de l'équipe 6 (Extraction et Séparation Membranaires de Métaux) : Madame Mitiche Lynda, MCA, est désignée comme le nouveau chef d'équipe à la place de Mr Sahmoune Ammar, suite à sa mise en retraite.
2. Intégration d'une nouvelle équipe (7^{ème}) au laboratoire LPCM, intitulée « Physico-chimie des Matériaux » sous la direction de Madame Ait Medjber Farida.

Noms et Prénoms	Grade	Qualité	Affiliation
Ait Medjber Farida	MCA	Chef d'équipe	UMMTO
Zidi Naima	MCA	Membre	UMMTO
Haouari Taous	MCB	Membre	UMMTO
Halit Merzouk	MAA-docorant	Membre	U. de Chlef

4.4. Validation de la composante humaine du Laboratoire LCAGC

LE CSF valide la composante humaine 2023 du laboratoire LCAGC présenté par le directeur du LCAGC, Pr. Chaouchi Ahcène. Relativement à la composante humaine de 2022, les changements apportés à l'état effectif de 2022 concernent l'actualisation des grades des chercheurs et de la liste des doctorants rattachés au laboratoire LCAGC.

4.5. Validation de la composante humaine du Laboratoire LMPA

LE CSF valide l'état effectif 2023 du laboratoire LMPA présenté par le directeur du LMPA, Pr. Goubi Mouloud. Relativement à la composante humaine de 2022, les changements apportés concernent l'actualisation des grades des chercheurs et de la liste des doctorants rattachés au laboratoire LMPA, la réaffectation du doctorant Azouz Mohamed de l'équipe 4 du Pr. Bedouhene Fazia vers l'équipe 6 de Dr. Goubi Mouloud et l'intégration de Madame Afroun Fairouz, MAB, Université de Biskra, en tant que chercheur associé, dans l'équipe 1 de Madame Achemine Farida.

5. Mobilités 2023

5.1. Validation des PMS

Le CSF a examiné la recevabilité des demandes de PMS suivantes:

Nom et prénom du communicant	Conférence	Titre de la communication	Auteurs	Dates et lieu de la conférence	Nature de la communication
Pr. FERNANE Farida,	"ICBAST 2023",	Chemical composition and biological potential of different extracts of the two medicinal plants from northern Algeria.	FERNANE Farida	16 au 19 novembre 2023. Antalya Turquie.	Poster
Dr. KICHOU Noura	"ICBAST 2023"	DFT study of a series of nicotinic acid benzylidenehydrazide derivatives: structure, stability and reactivity.	Mme KICHOU Noura et Mme GUECHTOULI Nabila.	16 au 19 novembre 2023. Antalya Turquie.	Poster

Après vérification de l'indexation des proceedings des conférences ICBAST 2023 (International Conference on Basic Sciences and Technology) dans Scopus, le CSF donne un avis favorable aux demandes de participation à conférence internationale suscitée.

En outre, un avis favorable est donné aux demandes de PMS ci-dessous :

Rang	Nom	Prénom	Grade	Durée	Département	Destination
01	ACHEMINE	Farida	MCA	06 jours	Mathématiques	---



02	LESLOUS	Fadhila	MCB	06 jours	Mathématiques	----
----	---------	---------	-----	----------	---------------	------

sous réserve que les conférences auxquelles les candidates participeront soient indexées dans les bases de données requises (Scopus ou Web of Science).

5.2. Changement de destination

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

Rang	Nom	Prénom	Grade	Mobilité	Durée	Département	Destination
01	ZENIA	Hand	MCA	SSHN	10 jours	Physique	France vers l'Italie
02	BENSAID	Cylia	Doctorante	SP	01 mois	Physique	France vers l'Italie
03	DAHMANI	Mohammed Said	Doctorant	SP	01 mois	Chimie	France vers la Turquie

LE CSF émet un avis favorable à la demande de changement de lieu des mobilités (SP), avec prise en charge du titre de transport (Alger-Istanbul-Alger), pour les bénéficiaires suivants :

Rang	Nom	Prénom	Statut	Durée	Destination
01	CHABI	Samia	Administrateur Analyste	15 jours	France vers la Turquie
02	AKLI ép RAFA	Zahia	Administrateur	15 jours	France vers la Turquie
03	AIDER	Dalila	Attachée des laboratoires	15 jours	France vers la Turquie
04	NAIT ABDERRAHMANE	Ferroudja	Assistante d'ingénieur N1	15 jours	France vers la Turquie

Suite au désistement de certains collègues bénéficiaires de la mobilité SSHN 2023, le CSF émet un avis favorable aux demandes de mobilité SSHN ci-dessous :

Rang	Nom	Prénom	Grade	Durée	Département	Destination
01	LAMROUS	Omar	Professeur	10 jours	Physique	France (Paris)
02	MOKDAD	Rabah	Professeur	10 jours	Physique	Tunisie (Tunis)
03	MECHOUET	Mourad	Professeur	10 jours	Chimie	France (Paris)

5.3. Expertise de polycopié pédagogique

Le CSF a examiné les demandes et résultats d'expertise de 03 polycopiés pédagogiques. Les recommandations du CSF sont listés ci-dessous :

Auteur	Intitulé du polycopié	Nombre de pages	Programme d'enseignement	Fins prévues	Décision du CSF
Ibaouene Youcef MCB	Introduction à la topologie. Cours et travaux dirigés	119	L2 Mathématiques	HU	Avis favorable du CSF pour le choix de l'expert désigné par le CSD de Mathématiques
BERRADJ Hadda MCB	Thermodynamique : Résumés de cours et exercices corrigés	159	L1-TC ST/SM	HU	Expertise positive. Avis favorable du CSF pour son utilisation
DEKKAR Sadia MCB	Travaux pratiques de Techniques d'Analyse	55	M1 chimie de l'environnement pour les deux semestres S1+S2	HU	Rapports d'expertise défavorables. Recommandation du CSF : Resoumettre le polycopié après prise en compte des remarques des experts.

Le CSF précise que polycopié de Mme Achemine, MCA, intitulé « Introduction aux probabilités et à la statistique descriptive » à destination des étudiants de L1, MI, validé par le CSF en date du 20 octobre 2022 fait 82 pages et non 72 pages (cf. PV N°10 du 20/10/2022, page 6).

5.4. Invitation de conférenciers et organisation de journée portes ouvertes

- Le CSF donne un avis favorable aux demandes ci-dessous d'invitation des conférenciers :

Conférencier	Demande formulée par	Titres des conférences	Date prévue pour la conférence	Public ciblé
Pr. HADJ SADOK Abdelkader*	Pr. Fernane Farida	Rhéologie des semi solides.	29/11/2023 à 09h30	Enseignants chercheurs et doctorants (Biologie/Chimie/Pharmacie)
		Instabilités des systèmes dispersés pharmaceutiques : cas des crèmes.	06/12/2023 à 09h30	
Dr. TOMASELLA née REBIB Farida**	Pr. Tassadit MAZARI	Recyclage et valorisation des déchets électroniques.	26 & 29 octobre 2023 Lieu : Faculté des Sciences	Enseignants chercheurs et doctorants (Biologie/Chimie/ST & SM)

* : HADJ SADOK Abdelkader : Professeur à l'université de Blida

** : TOMASELLA née REBIB Farida : Docteur en Sciences des matériaux, directrice Développement Matière et R&D dans le groupe Environnement Recycling en Auvergne (France)

- Le CSF donne un avis favorable à l'organisation d'une journée portes ouvertes par le département de physique à l'occasion de la journée internationale de la physique médicale prévue pour le 07 novembre 2023.

5.5. Participation aux Manifestations scientifiques

Le CSF accepte la participation de Madame Madjour Farida à la conférence SAADIA1 et valide les inscriptions des doctorants et enseignants aux conférences qui se sont tenues avant la réunion actuelle du CSF, avec la possibilité de remboursement des frais de participation dans la mesure où cela est conforme au budget disponible.

Nom & prénom du participant	Intitulé de la communication	Intitulé de la conférence	Dates de la conférence	Lieu de la conférence	Avis du CSF
Mme Madjour Farida, (Doctorante)	Modélisation asymptotique et conditions aux limites approchées pour une plaque de Mindlin-Timoshenko entourés d'une couche mince.	Conférence internationale SAADIA1	20 au 22 Novembre 2023	Université de Bejaia	Avis favorable pour la participation
Zerrouki Djamel (Doctorant)	Bound on eigenvalues of real symmetric interval matrices.	Conférence Internationale ICMS'A 2023	2 au 3 mai 2023	Université de Guelma	Participations aux conférences réalisées validées par le CSF
Sadali Dalila (MAB)	Null controlability of coupled parabolic-elliptic systems with mixed boundary conditions.	Conférence Internationale ICMA'2023	26 au 27 septembre 2023	Université de Blida 1	
CHAOUCHI Ouardia (Doctorante)	Évaluation de l'activité de l'huile essentielle de Romarinus Officinalis L de Tizi-Ouzou	Séminaire national ABVBAV	01 et 02 mars 2023	Université El Bayadh	

Le CSF émet un avis favorable à la participation à la « 6-ème Journée Internationale de la physique médicale, Faculté des Sciences de l'université Ferhat Abbas », organisée le 18 octobre 2023 de :

- Sali Nasser (MAA, UMMTO)
- Mitiche Ilyes (MCB, UMMTO)
- Messaoudi Omar (MCB, UMMTO)

5.6. Bilan des journées doctoriales de Mathématiques :



Le comité de la formation doctorale (CFD) du département de mathématiques a présenté le rapport des journées doctorales tenues les 3 et 9 juillet 2023. Ces journées avaient pour objectif d'évaluer la progression des travaux de thèse des participants et de favoriser un échange fructueux entre les doctorants et des chercheurs chevronnés. À cette fin, deux chercheurs de renom, le Professeur Belbachir Hacène de l'USTHB et le Professeur Moussa Larbani de l'École de statistiques de Koléa, ont contribué en proposant des conférences de haut niveau.

Ces journées ont offert aux doctorants l'opportunité de présenter leurs travaux et de discuter des difficultés auxquelles ils font face dans la réalisation de leurs projets. Cependant, le rapport met également en évidence l'absence notable de certains doctorants lors de ces journées.

Suite à des discussions, et dans le but de formuler des recommandations visant à améliorer la progression des travaux de recherche des doctorants, le CSD de Mathématiques a proposé de:

- Examiner la faisabilité d'intégrer les doctorants, en particulier ceux préparant un doctorat en sciences, au sein des laboratoires de recherche.
- Fournir les laboratoires en équipements informatiques et machines.
- Étudier la possibilité de financer la participation des doctorants en retard à des manifestations scientifiques locales.
- Organiser un séminaire hebdomadaire étalé sur toute l'année académique pour réunir régulièrement les doctorants et encourager leur participation active.

Le CSF approuve les recommandations du CSD.

5.7. Projet de Convention cadre UMMTO-Hôpital Chahids Mahmoudi

Le département de Physique a élaboré une proposition de projet de convention cadre entre l'UMMTO et l'Hôpital Chahids Mahmoudi. Le CSF a exprimé un avis favorable à la présentation du projet au Vice-Recteur chargé des relations extérieures en vue de son approbation.

5.8. Proposition de reconduction au poste de responsable de filière de Madame Zaiba

Un avis favorable est accordé à la proposition de reconduction de Madame ZAIBA Soraya épouse Ait Mouloud, MCB, au poste de responsable de l'équipe de la filière « Physique », conformément à l'arrêté ministériel N°1139 du 09/08/2016 portant mise en conformité des licences habilitées au titre de l'université de Tizi-Ouzou pour le domaine « Sciences de la Matière ».

5.9. Enseignements à distance des unités transversales.

Les chefs de département ont souligné les défis auxquels font face les enseignants et les étudiants en ce qui concerne l'enseignement à distance. Faisant fi des difficultés de connexion, les matières telles que les mathématiques, les calculs de chimie théorique, des logiciels nécessitent des démonstrations et des illustrations complexes, difficiles, voire impossibles, à reproduire à distance. Par conséquent, cette méthode n'est pas appropriée ou applicable au contenu de ces matières spécifiques.

Le CSF a proposé d'évaluer régulièrement l'efficacité de l'enseignement à distance dans ces matières afin d'apporter des ajustements en fonction des besoins des étudiants.

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

La secrétaire de séance
La Vice-Doyenne PGRS

Le Président du CSF
Pr. Omar LAMROUS



Annexe I : Soutenance de doctorat 3^{ème} cycle de Mme Djebara Sabiha

Constitution du dossier :

- Manuscrit de 82 pages et résumé de la thèse ;
- Rapport de soutenabilité favorable émis par le directeur de thèse ;
- 01 Publication internationale (B—Scopus) ;
- 02 communications internationales & 01 communication nationale
- Carnet du doctorant et grille de recevabilité ;
- Demande de reformulation du titre de la thèse validée par le CFD, CSD et CSF ;
 - **Ancien Intitulé** : Contribution à l'étude d'un jeu sous forme normale.
 - **Nouvel Intitulé** : Contribution à l'étude d'un jeu matriciel avec contraintes linéaires.

Informations sur la formation doctorale de Mme Djebara Sabiha

Nom et Prénom du doctorant	Djebara Sabiha
Laboratoire de Rattachement	LAROMAD
Année de première inscription	2019-2020
Formation doctorale	LMD
Spécialité	Recherche opérationnelle
Arrêté d'habilitation	N 1434 du 21 aout 2019
Intitulé du sujet de thèse	Contribution à l'étude d'un jeu matriciel avec contraintes linéaires.
Directeur de thèse/grade/Etab	Mme. Achemine Farida/MCA/UMMTO
Formation résidentielle à l'étranger	Aucune

Informations sur la publication

Intitulé de la publication	A new approach for solving constrained matrix games with fuzzy constraints and fuzzy payoffs.
Auteurs	Djebara Sabiha, Achemine Farida, Zerdani Ouiza
Affiliation du doctorant	LAROMAD, UMMTO
Position du candidat	Première position.
Revue	Journal of mathematical modeling
Spécialisation	Computation and applied mathematics.
Catégorie	B ; SJR (2022)=0.25
Editeur	University of Guilan
Base de données d'indexation	Scopus
ISSN Print/ISSN Online	2345-394X / 2382-9869
Volume, numéro, pages et année	Vol. 11, No. 3, 2023, pp. 425–439.
DOI	10.22124/JMM.2020.15954.1397
Processus d'expertise de la publication :	Soumise le 9 Novembre 2022, révisée le 10 Mars 2023, acceptée le : 4 Mai 2023.

Jury de thèse

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
Bedouhene Fazia	Professeur	UMMTO	Présidente
Achemine Farida	MCA	UMMTO	Rapporteur
Hamaz Abdelghani	MCA	UMMTO	Examineur
Larbani Moussa	MCA	ENSSEA, Kolea	Examineur
Zougab Nabil	Professeur	Univ. Bejaia	Examineur
Aiche Farid	MCA	UMMTO	Examineur



Annexe II : Soutenance de doctorat en Sciences de Mme Ghouil Djoweyda

Constitution du dossier :

- Manuscrit de 96 pages et résumé de la thèse ;
- Rapport de soutenabilité favorable émis par la directrice de thèse ;
- 01 Publication internationale (B—Scopus & WOS) ;
- 01 attestation de participation aux doctoriales de Mathématiques (UMMTO) ;

Informations sur la formation doctorale de Mme Ghouil Djoweyda

Nom & Prénom du doctorant	Ghouil Djoweyda
Année de première inscription	2011/2012
Formation doctorale	Doctorat en sciences
Spécialité	Mathématiques
Arrêté d'habilitation	N 36 du 21 Février 2009
Intitulé du sujet de thèse	Estimation Bayésienne des paramètres d'un modèle Autorégressif par la méthode d'échantillonnage Descriptif amélioré.
Directrice de thèse	Ourbih Megdouda, Professeur, C.U. de Tipaza
Formation résidentielle à l'étranger	Aucune

Informations sur la publication

Intitulé de la publication	Bayesian autoregressive adaptive refined descriptive sampling algorithm in the Monte Carlo simulation
Auteurs	Ghouil Djoweyda, Megdouda Ourbih-Tari
Affiliation du doctorant	Département de Mathématiques, Faculté des Sciences, UMMTO & Laboratoire de mathématiques appliqués-université de Jijel
Position du candidat	Première
Revue	Statistical Theory and Related Fields
Spécialisation	Mathématiques (statistique)
Catégorie/SJR/IF	B ; SJR (2022) 0.179 ; 0.5 (2022) Impact Factor
Editeur	Taylor & Francis
Base de données	Scopus, WOS
ISSN Print/ISSN Online	2475-4269/2475-4277
Vol, Num, pages et année	07, 03, 177-187, 2023
DOI	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/24754269.2023.2180225
Processus d'expertise de la publication :	Soumise le 13 Mai 2021, révisée le 9 décembre 2022, acceptée le 2 février 2023, publiée en ligne le 15 mai 2023.

Jury de thèse

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
BEDOUHENE Fazia	Professeur	UMMTO	Présidente
OURBIH Megdouda	Professeur	C.U. de Tipaza	Rapporteur
SAGGOU Hafida	Professeur	USTHB-Alger	Examinatrice
HAMAZ Abdelghani	MCA	UMMTO	Examineur
HAMTAT Abdelkader	MCA	C.U. de Tipaza	Examineur
ATIL Lynda	MCA	UMMTO	Examinatrice



Annexe 3 : Listes nominatives des doctorants réinscrits au titre de l'année universitaire 2023-2024

Liste des doctorants en Sciences en Chimie 2023-2024

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription
1	BELMAHDI Lila	Dr. Oukacha Djamilia, Pr. Makhloufi Malika,	Développement et caractérisation de dispersions solides à base de véhicules hydrophiles	Chimie de l'environnement	2017/2018
2	TAOUINT AISSA Nadjia	MAMOU Marzouk Pr-HU	Etude des polluants organiques dans les eaux d'irrigation	Chimie de l'environnement	2016/2017
3	BENCHOULAK Mounir	Pr. 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
4	BELHOCINE Fahima	KICHOU NORA, MCA	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
5	NAIT ACHOUR Khaled	KADOUCHE Slimane MCA, MEZIANE Dalila	Extraction et valorisation des principes actifs des plantes et de substrat naturels de Kabylie- Algérie	Chimie Appliquée	2013/2014
6	AIT KHALDOUN Ibrahim²	METICHE Lynda épse KLALECHE MCA, Pr. FONTAS Claudia, Univ. de Girona, Espagne.	Extraction et transport membranaire du Cadmium (II) par les liquides ioniques	Chimie de l'Environnement	2012/2013
7	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
8	BAKRI Rezika³	Hadjersi Toufik DR, CRTSE (Alger) & Bozetine Hakima, MCA	Ancien intitulé : Dépôt des nanoparticules d'oxydes métalliques sur les nanofils de silicium. Application à la photodégradation de polluants organiques Nouvel intitulé : Photodégradation de polluants organiques par des nanostructures à base d'oxydes métalliques	Physico-Chimie des matériaux	2012/2013
9	IDIRI Naima	Pr. KADRI Abdelaziz 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

² Le CSF émet un Avis favorable à la désignation de madame MITICHE ép. KLALECHE Lynda (MCA) pour la direction de la thèse monsieur AIT KHALDOUN Ibrahim, suite au départ en retraite du directeur de thèse 2022-2203, Pr. Sahmoune.

³ Le CSF émet un avis favorable à la demande de reformulation de l'intitulé de thèse de Doctorat sciences de Mme BAKRI Rezika sous la direction du Hadjersi Toufik Dr. CRTSE (Alger) et Bozetine Hakima, MCA



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription
10	HALOUANE Mourad	DERMECHE Leila, Pr / MAZARI Tassadit	Préparation et caractérisation d'oxydes métalliques. Application catalytique.	Chimie de l'environnement	2011/2012
11	LATEB Yacine	MOUSSAOUI Ramdane, Pr., ELIAS Abdelhamid,	Traitement des margines d'olive par des matériaux naturels	Chimie de l'Environnement	2010/2011
12	RACELMA Ghania	MESSAOUD Hachemi, Pr., UMBB ELIAS Abdelhamid	Essais de substitution du chrome dans le processus de tannage par des dérivés phosphatés.	Physico-Chimie des matériaux	2010/2011
13	NAIB Naima	LOUNICI 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 / ELIAS Abdelhamid,	Traitement et valorisation du grignon d'olive en utilisant différents procédés	Chimie Appliquée	2008/2009
15	BAKRI Sabiha	SELLAM Djamilia, MCA	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, GHECHTOULI Nabila, MCA	Chimie de Coordination des ligands Fonctionnalisés. Approche Théorique	Physico-Chimie des matériaux	2001/2002
17	HAMMOUTENE Nadja ⁴	Pr. BOURAHLA Boualem	Cinétique de la carboréduction des oxydes des métaux de transition : WO ₃ et MoO ₃ .	Physico-Chimie des matériaux	1998/1999

Liste des doctorants LMD en Chimie 2023-2024

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription
01	CHALAL Malika	Pr. HOCINE Smain / ALLAM Djaouida (MCB)	Production de carburants synthétiques par hydrogénation catalytique du CO ₂ .	Chimie Physique	2022-2023
02	DJEBRA Yacina	BOZETINE Hakima, MCA/ AZIRI Sabrina MCB	Elaboration des nanomatériaux hybrides à base d'oxydes métalliques pour la photodégradation des polluants organiques et la photoréduction de CO ₂ sous rayonnement solaire.	Chimie Physique	2022-2023
03	SAIS Fatima	BENLOUNES Ouarda/	Valorisation catalytique du CO ₂ sur des oxydes métallique	Chimie Physique	2022-2023

⁴ Le CSF émet un Avis favorable à la désignation du Pr. BOURAHLA Boualem pour la direction de la thèse de Madame HAMMOUTENE Nadja. Suite au départ en retraite du directeur de thèse 22-23, Pr A. El-Kechai



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription
		DEKKAR Sadia, MCB			
04	BAGUENANE Liza	SELLAM Djamilia, MCA/ DEKKAR Sadia, MCB	Valorisation du méthane par reformage catalytique sur des oxydes de type perovskite.	Chimie Physique	2022-2023
05	BENYOUCEF Hamza ⁵	Pr. DERMECHE Leila / MOUHEB Lynda, MCB	Ancien intitulé : Elaboration de matériaux catalytiques et leurs applications à la réaction de valorisation de molécules dérivées de la biomasse en produits de valeur ajoutée. Nouvel intitulé : Elaboration de matériaux catalytiques et leurs applications à la conversion de molécules dérivées de la biomasse	Chimie de l'environnement	2022-2023
06	BELKHAMSA Dyhia ⁶	MITICHE ép. KLALECHE Lynda, MCA / CHEBALLAH Karima,	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
07	TAGHEURBIT Karima	KADOUCHE Slimane, MCA	Etude des paramètres physico chimiques de dégradation de la résine de stockage des déchets toxiques.	Chimie de l'environnement	2022-2023
08	GAAD Fella ⁷	Pr. MAZARI ép. HACHI Tassadit / Pr. CHEBLI ép. MAKHLOUFI Malika	Développement de matrices catalytiques propres, efficaces et réutilisables. Application aux réactions multicomposants.	Chimie Pharmaceutique	2022-2023
09	LAYOUNE Ouissame ⁸	Pr MEZIANE Dalila/ Erwann GUENIN Pr, U Compiègne France	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.	Chimie Pharmaceutique	2022-2023
10	TOUMI Feriel	IDRISSOU Yasmina, Pr, USTHB/Pr MAZARI Tassadit	Préparation, caractérisation de systèmes hybrides Polyoxometallates-Polymères. Application dans la valorisation des huiles usagées.	Chimie Pharmaceutique	2022-2023
11	ABDELLI Samia	BERRADJ Omar, MCA /BOUGHERRA Hadda, MCB	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

⁵ Le CSF émet un avis favorable à la demande de reformulation de l'**intitulé de thèse** de Doctorat LMD de M. BENYOUCEF Hamza sous la direction du Pr DERMECHE Leila.

⁶ Le CSF émet un Avis favorable à la désignation de madame MITICHE ép. KLALECHE Lynda (MCA) pour la direction de la thèse de madame BELKHAMSA Dyhia, suite au départ en retraite du Pr. Sahmoune, directeur de thèse 2022-2023.

⁷ Désignation d'un nouveau co-directeur : Le CSF émet un Avis favorable à la désignation du Pr. CHEBLI Malika épouse MAKHLOUFI pour la codirection de la thèse de madame GAAD Fella, suite au désistement motivé du co-directeur 2022-2023 : KHIAR Chahinez

⁸ Permutation de l'équipe de direction pour les deux doctorantes **Layoune Ouissame** et **Abdelli Samia** accordé par le CFD et le CSD de Chimie: Le motif de cette permutation est que le sujet de thèse choisi par la doctorante Abdelli Samia, sous la co-direction du Pr. D. Meziane et le Pr E. GUENIN de l'UTC- Franc, nécessite des déplacements à l'étranger. Cependant, pour des raisons personnelles la doctorante a renoncé au financement proposé par l'UTC pour la réalisation d'une partie de cette thèse en France. Le CSF approuve ce réaménagement et donne un avis favorable au changement de l'affiliation des doctorantes : Abdelli Samia (Labo. LPLM) et Layoune Ouissame (Labo. LCAGC).



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription
12	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
13	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
14	BOUMATI Anissa	BERRADJ Omar, MCA, IDRIS Imène, MCB,	Synthèse de nouveaux complexes à base de métaux de transition et de molécules bio-actives: étude structurale et évaluation des propriétés biologiques	Chimie Pharmaceutique	2021/2022
15	AIT ISSAD Hakima	FERNANE Farida, Pr /HOUALI Karim, Prof,	Valorisation de plantes médicinales d'intérêts pharmaceutiques	Chimie Pharmaceutique	2021/2022
16	SEMANE Rabea	IBOUKHOULEF-BEKDA Hamida, MCA, ELIAS Abdelhamid, Pr,	Etude de différentes méthodes de traitement des margines	Chimie de l'environnement	2021/2022
17	OULD HAMMOUDA Sarah	MITICHE-Klaleche Lynda, MCA, SAHMOUNE Amar, Pr,	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
18	DAHMANI Mohamed Said	KADOUICHE Slimane, MCA,	Elaboration d'une bio membrane pour l'enrobage d'un déchet toxique	Chimie de l'environnement	2021/2022
19	ABDERRAHMA NI Fouzia	AIDER-AMEUR Nadia, MCA, TOUAHRA F, MRA, CRAPC	Élaboration de nanoparticules métalliques pour une application catalytique	Chimie de l'environnement	2021/2022
20	MOUSSOUNI Hocine⁹	Pr MECHOUET Mourad/ GHILANE Jalal, DR, CNRS France	Ancien intitulé : Nanomatériaux à base d'oxyde de nickel-cobalt en milieu liquide ionique et l'étude de leurs activités électro-catalytiques. Nouvel intitulé : " Fonctionnalisation redox des surfaces par des liquides ioniques et des nanomatériaux métalliques : application en électro-catalyse.	Chimie physique	2021/2022
21	YEDDOU Fatma Zohra Imene	BENMENSOUR Mohamed Ali, MCA, AMAR Anissa, MCA,	Etude théorique structurale, électronique et spectroscopique des composés organométalliques.	Chimie physique	2021/2022
22	CHIKHAOUI Imane	LAMRANI Nouara, Pr, GUHEL Yannick, MC HDR, France	Développement de microcapteurs d'ambiance à base de l'oxyde de cérium CeO ₂ sous forme de nanomatériaux et/ou composites	Chimie physique	2021/2022
23	AMRANI Rabah	CHAOUCHI Ahcène, Pr, SAIDI Malika, MCB,	Recherche d'une composition piézoélectrique performante sans plomb à base de Ba _{0.85} Ca _{0.15} Ti _{0.9} Zr _{0.1} TiO ₃	Chimie physique	2021/2022
24	TELLAL Sakina	OUKACHA Djamila, MCA, /ABARBRI Mohammed, Pr, U-Tours	Conception, Synthèse de nouvelles molécules organiques biologiquement actives	Chimie Pharmaceutique	2018/2019

⁹ Le CSF émet un avis favorable à la demande de reformulation de l'intitulé de thèse de Doctorat LMD de M. MOUSSOUNI Hocine sous la direction du Pr. MECHOUET Mourad.



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription
25	CHERGUI Malika	LEMLIKCHI Wahiba, Pr, Univ. d'Alger1/ ANNANE Kahina, MCA	Traitement des rejets industriels par la technique de biosorption	Chimie Physique	2018/2019
26	TEZKRATT Amar	KADOUCHE Slimane, MCA	Greffage de chitosane et ses applications dans les traitements des eaux.	Chimie de l'Environnement	2018/2019
27	MALKI Mohammed	SAHMOUNE Amar, Pr, 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
28	ABED Sawsen	LEMLIKCHI Wahiba, Pr, U. Alger/ LOKMAN Abdelouaheb, Mdc, INSA, Rouen	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
29	BENNACER Sonia	ELIAS Abdelhamid, Pr, VIAL Christophe, Pr U. Clermont Auvergne	Traitement des margines par des méthodes de rupture de phase. Valorisation, modélisation et optimisation	Chimie des Matériaux et de l'Environnement	2016/2017
30	OULMAS Cilya	BOUGHRARA Dalila, Pr, 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	2014/2015

Liste des doctorants en Sciences en Physique 2023-2024

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription
1.	DJEMMAL Faouzi	BENLIZIDIA LALAM Fadila (Pr, UMMTO)	Contribution à l'étude des phénomènes de conduction électrique dans un polymère isolant	Physique / Physique des matériaux	2014-2015
2.	SAIDANI Nadia	BOUKELLAL Ali (Pr, UMMTO)	Etude des caractéristiques de microparticules sphériques par diffraction dans l'approximation de Fresnel et Fraunhofer	Physique / Physique des matériaux	2014-2015
3.	HADDAG Ouiza	NAFA Ouahiba (MCA, UMMTO)	Etude des ondes de spin dans les multicouches de métaux de transition et des terres rares ferromagnétiques	Physique / Physique des matériaux	2012-2013
4.	SABRI Mourad	MEFTAH Ali (Pr, UMMTO)	Interprétation des spectres d'uranium dans l'ultraviolet sous vide	Physique / Physique des matériaux	2012-2013
5.	RAHLI Amel	LAMROUS Omar (Pr, UMMTO) & DJOUDER Madjid, MCA	Calcul de LDOS dans l'interaction rayonnement matière dans les milieux biologiques en présence de nano-objets : application à la thérapie du cancer	Physique / Physique de la matière et rayonnement	2007-2008
6.	CHALLALI Rebiha	BOURAHLA Boualem (Pr, UMMTO)	Spectres magnoniques associés aux surfaces et aux interfaces entre structures cubiques ferromagnétiques	Physique / Physique des matériaux	2005-2006



7.	SALI Nasser ¹⁰	DEGHICHE Djamel (Pr, UMMTO)	<p>Nouvel intitulé : 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.</p> <p>Ancien intitulé : Etude expérimentale et théorique des spectres d'émission et étude de l'opacité des ions Pu I, Cf I et Bk 1</p>	Physique / Physique théorique	2002-2003
----	---------------------------	--------------------------------	--	----------------------------------	-----------

Liste des doctorants LMD en Physique 2023-2024

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse		Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription
1.	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
2.	TERRANTI Nour Eddine ¹¹	AOUCHICHE Hocine (Pr, UMMTO)		<p>Ancien intitulé : Sections efficaces différentielles et intégrales de la diffusion élastique d'électrons par des molécules : approche de Born.</p> <p>Nouvel intitulé : Sections efficaces différentielles et intégrales de la diffusion élastique d'électrons par des biomolécules : Cytidine, Cytidine Monophosphate et Cytidine diphosphate.</p>	Matière et Rayonnement	2022-2023
3.	LOUIFI Sarah ¹²	<p>Ancien directeur : Ziane Abdelhamid (Pr, UMMTO)</p> <p>Nouveau directeur : Zenia Hand (MCA, UMMTO)</p>	<p>Ancien-codirecteur : Lounis Amel (MCB, UMMTO)</p> <p>Nouveau-codirecteur : Ziane Abdelhamid (Pr, UMMTO)</p>	<p>Ancien intitulé : Etude des propriétés physiques microscopiques de nanomatériaux de transition</p> <p>Nouvel intitulé : Etude théorique des propriétés électroniques et de transport de nanostructures.</p>	Matière et Rayonnement	2022-2023
4.	BENSAID Cylia	DJOUDER Madjid (MCA, UMMTO)		Amélioration de la directivité d'une OLED par incorporation de nanostructures	Physique / Matière et rayonnement	2021-2022
5.	KACI Amar ¹³	<p>Ancien directeur: ZIANE Abdelhamid (Pr UMMTO)</p> <p>Nouveau directeur LOUNIS Amel (MCA, UMMTO)</p>	<p>Ancien codirecteur: LOUNIS Amel (MCA, UMMTO)</p> <p>Nouveau codirecteur: ZIANE Abdelhamid (Pr UMMTO)</p>	Modélisation à l'échelle atomique de gravure de Silicium : interaction des molécules volatiles SiF _y et des molécules SiO _x F _y avec la surface reconstruite de silicium	Physique / Matière et rayonnement	2021-2022

¹⁰ Avis favorable du CSF pour la demande de reformulation du sujet de thèse.

¹¹ Avis favorable du CSF pour la demande de reformulation du sujet de thèse.

¹² Avis favorable du CSF pour le réaménagement de l'équipe de direction. Avis favorable pour la reformulation du sujet de thèse.

¹³ Avis favorable du CSF pour le réaménagement de l'équipe de direction



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription
6.	LAKROUF Islam	BOUDINAR Salem (MCA, UMMTO)	Elaboration et caractérisation de nanostructures de métaux nobles et moins nobles sur une matrice de silicium poreux	Physique / Matière et rayonnement	2021-2022
7.	DJEMAI Lylyia	MEZEGHRANE Abdelaziz (Pr, UMMTO) & BELKHIR Abderrahmane, (Pr, UMMTO)	Modélisation FDTD de métasurfaces dispersives par la technique GSTC en vue de concevoir des dispositifs optiques achromatiques large bande	Physique / Matière et rayonnement	2020-2021
8.	SI TAYEB Belkacem	MOKRANI Saida, (MCA, UMMTO) & Christophe CHAMPION (Pr, Université de Bordeaux)	Sections efficaces différentielles de la diffusion élastique d'électrons par des molécules constituant l'ADN et/ou l'ARN (cas de : sucre de backbone de phosphate - bases nucléiques)	Physique / Matière et rayonnement	2020-2021
9.	ZAIDI Lydia ¹⁴	HAMMOUM Karima, (MCA, UMMTO) & BOUKERIKHA Allaoua, Chercheur Senior (CRNA d'Alger)	Ancien intitulé : Synthèse par voie sol-gel et caractérisation des matériaux scintillants du type grenat pour application à la détection des rayonnements nucléaires Nouveau intitulé : Synthèse par voie sol-gel et caractérisation des matériaux scintillants à base de grenats mixtes pour application à la détection des rayonnements ionisants	Physique / Matière et rayonnement	2020-2021
10.	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	Physique / Matière et rayonnement	2019-2020
11.	KELLOU Hamza ¹⁵	Boudinar Salem (MCA, UMMTO) & SOUICI Abdelhafid (Pr, Université de Béjaia)	Ancien intitulé : Synthèse et propriétés physico chimiques des nanoparticules de métaux de transition. Nouvel intitulé : Synthèse et propriétés physico chimiques des nanoparticules de NiO, Cr ₂ O ₃ et de Bi.	Physique / Matière et rayonnement	2019-2020
12.	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	Physique / Matière et rayonnement	2019-2020
13.	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	Physique / Matière et rayonnement	2018-2019
14.	BOUMATI Ryma	OUBAZIZ Dahbia (Pr, UMMTO) & CHAMPION Christophe (Pr. U. Bordeaux)	Multi-ionisation et fragmentation de biomolécules et molécules de type AHn par impact de protons et d'électrons	Physique / Matière et rayonnement	2018-2019
15.	MERHAB Mahiout	BOUKELLAL Ali (Pr, UMMTO)	Etude des sections efficaces différentielles d'échanges électroniques dans les milieux gazeux	Physique / Matière et rayonnement	2017-2018

¹⁴ Avis favorable du CSF pour la demande de reformulation du sujet de thèse.

¹⁵ Avis favorable du CSF pour la demande de reformulation du sujet de thèse.



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription
16.	MENGUELTI Billal	CHADLI Rabah (Pr, UMMTO)	Etude théorique et simulation numérique des propriétés dynamiques et thermodynamiques des structures de nano alliages de surfaces ordonnées Au ₃ Pd, AuPd, AuPd ₃ et Au/Cu(111)	Physique / Physique des matériaux et des composants	2016-2017
17.	DEHBI Lynda	Mezghrane Abdelaziz (Pr, UMMTO) & Boudrioua Azzedine (Pr, Paris XIII)	Etude de dispositifs plasmoniques exotiques pour des applications en photonique	Physique / Physique des matériaux et des composants	2015-2016
18.	YAHI Mustapha	REKIK Brahim (Pr, Université Saad Dahlab, Blida 1) & OUBAZIZ Dahbia (Pr, UMMTO)	Elaboration des Matériaux à base de Vanadates, dopés terres rares et étude de leurs propriétés physiques	Physique / Physique des matériaux et composants	2013-2014

Liste des doctorants en Sciences en Mathématiques 2023-2024

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription
1	MOKTEFI Lydia	Pr. BEDOUHENE Fazia, UMMTO	Contribution à l'étude de la stabilité des systèmes Dynamiques à retard.	Analyse	2019-2020
2	AKLOUCHE Fariza	Pr. AÏDER Meziane USTHB	Convexité et nombre enveloppe dans les graphes	Recherche opérationnelle et Optimisation	2012-2013
3	BELHADJ Abdelaziz	Pr. OUKACHA Brahim, UMMTO	Etude et génération d'objets combinatoires	Recherche opérationnelle et Optimisation	2012-2013
4	MENGUELTI Ali	Pr. RAHMANI Leila, Professeur, UMMTO	Modélisation asymptotique de quelques problèmes de jonction et de couches minces	Analyse Mathématique et Applications	2012-2013
5	BOUZIANE Houria	Dr. HAMAZ Abdelghani, UMMTO	Sur l'Estimation des Modèles Spatiaux Non Linéaires et Applications	Probabilités et Statistique	2011-2012
6	GHOUIL Djoweyda	Pr. OURBIH Megdouda, Centre Universitaire de Tipaza	Estimation Bayésienne des paramètres d'un modèle Autorégressif par la méthode d'échantillonnage Descriptif amélioré	Statistique	2011-2012
7	BEKRI Houria	Pr. OUANES Mohand, UMMTO	Optimisation Globale des fonctions de Holder sous contraintes.	Recherche opérationnelle et Optimisation	2011-2012
8	OUIDJA Daya	Pr. AIDENE Mohamed, UMMTO	Résolution d'un problème de contrôle optimal par une méthode semi-analytique	Recherche opérationnelle et Optimisation	2011-2012
9	AUMORASSI Faroudja	Dr. GOUBI Mouloud UMMTO	On generating functions approach for an AR(p)	Probabilités et Statistique	2011-2012
10	HAMID Karim	Pr. AIDENE Mohamed, UMMTO	Etude d'un problème de contrôle optimal bi-niveaux	Recherche opérationnelle et Optimisation	2010-2011



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription
11	MESSAOUDENE Karima	Pr. OUANES Mohand UMMTO	Contrôle optimal et optimisation semi-infinie	Recherche Opérationnelle	2010-2011
12	LOUNI Nassima	Dr. GOUBI Mouloud UMMTO	On The Probabilistic Power Sums and Applications	Probabilités et Statistique	2010-2011
13	OUBAKOUK Lynda	Pr. SADI Bachir, UMMTO	Génération de partition en Clique des sommets d'un graphes	Recherche opérationnelle et Optimisation	2010-2011
14	NOURI Naima	Pr. OUKACHA BRAHIM, UMMTO	Résolution d'un problème min-max avec perturbations dans la classe des commandes	Recherche Opérationnelle	2009-2010
15	TICHERFATINE Samira	Pr. Aidene Mohamed, UMMTO	Résolution d'un problème Min-Max en contrôle optimal	Recherche Opérationnelle	2009-2010
16	MOUSSOUNI Samia	Pr. Hamadouche Djamel, UMMTO	Estimation de la régularité hölderienne des trajectoires de processus stochastiques	Probabilités et Statistique.	2009-2010
17	SLIMI Farida	Dr. Goubi Mouloud, UMMTO	On Bell polynomials and their application on time series	Probabilités et Statistique	2009-2010
18	TIKOBAINI Hamid	Pr. Bedouhene Fazia	Contribution à l'étude de la propriété du point fixe dans des espaces fonctionnels	Analyse	2008-2009
19	ZIDELMAL Nacera	Pr. Aidene Mohamed UMMTO	Etude d'un Problème de contrôle Optimal à Système Dynamique Hybride	Recherche Opérationnelle	2008-2009
20	AOUDIA Samira 16	Pr. AIDER Méziane, USTHB & Dr. Goubi Mouloud, UMMTO	Graphes géodésiques, extensions et généralisations.	Recherche opérationnelle et Optimisation	2007-2008
21	GOUMEZIANE Lynda	Pr. OUANES Mohand, UMMTO & Pr. Frédéric MESSINE, Toulouse	Optimisation global: codes et simulation.	Recherche opérationnelle et Optimisation	2007-2008
22	IMINE Ouiza	Pr. AIDER Meziane, USTHB	Les propriétés métriques et topologiques dans les graphes	Recherche Opérationnelle	2007-2008
23	BELAHCENE Saliha	Pr. Aidene Mohamed, UMMTO & Pr. Marthon Philippe. ENSEEIHT, Toulouse, France.	Contribution à la résolution des problèmes linéaires finis et semi-infinis et ses applications	Recherche opérationnelle et Optimisation	2006-2007
24	BENKHEMMOU Noria	Dr. Goubi Mouloud, UMMTO	On rational generating functions and their applications to integer programming	Recherche Opérationnelle	2006-2007
25	REZKI Fariza	linéaires Pr. Aidene Mohamed, UMMTO & Zemouche Ali, HDR à U. Lorraine, France	Conception d'observateurs d'état pour le contrôle de certaines classes de systèmes non linéaires.	Recherche opérationnelle et Optimisation	2006-2007

¹⁶ Le CSF émet un avis favorable à l'intégration de Dr **GOUBI Mouloud** (UMMTO), en tant que Co-encadreur de la thèse de Mme **AOUDIA Samira**.



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription
26	HADOUCHE Faiza	Pr. AIDENE Mohamed, UMMTO	Problème de contrôle optimal: Application en finance.	Recherche opérationnelle et Optimisation	2005-2006
27	KASDI Kamal	Pr. Oukacha Brahim, UMMTO	Résolution des Problèmes de placement 'Bin Packing'	Recherche Opérationnelle	2004-2005
28	MEHIRI Mohamed	LOUNI Hamid, MCA, UMMTO	Robustesse en Analyse de Données Catégorielles	Probabilités et Statistique	2003-2004
29	HESSAS Fatima	Dr. Goubi Mouloud, UMMTO	On generating functions associated to patterns	Recherche Opérationnelle	2002-2003
30	ABDOUCHE Safia ¹⁷	Pr. Bedouhene Fazia . UMMTO & Pr. Gasmi Farid. Univ. Toulouse	Ancien intitulé : Le machine learning en économétrie. Nouvel intitulé : Les modèles prédictifs de machine Learning.	Recherche Opérationnelle	2001-2002

Liste des doctorants 3^{ème} cycle en Mathématiques 2023-2024

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription
01	Hadj Ali Bahia	Pr. Bedouhene Fazia, UMMTO	Analyse qualitative (stabilité) d'une classe de systèmes dynamiques à retard	Recherche Opérationnelle	2022-2023
02	SELLAM Idir	Pr. Merakeb Abdelkader, UMMTO	Fonctionnement optimal d'un système multi-réservoirs pour le contrôle des débits	Recherche Opérationnelle	2022-2023
03	AMANI Sabrina	Pr. Bedouhene Fazia, UMMTO	Impact de la coexistence de valeurs sur la stabilité des systèmes à retard : Approches des matrices de vandermonde	Recherche Opérationnelle	2022-2023
04	ARAB Hakim	Pr. RAHMANI Leila, UMMTO	Analyse asymptotique et modèles approchés pour quelques problèmes de couches minces	Analyse Mathématique et Applications	2019-2020
05	AZOUZ Mohamed	Dr. Benabidallah Rachid, & Pr. EBOBISSE Francois Univ-Cap-Ton, Rondbosch, South Africa.	On existence and decay stationary solution of viscous compressible MHD equations	Analyse Mathématique et Applications	2019-2020
06	ZERROUKI Djamel	Pr. OUANES Mohand, UMMTO	Optimisation globale en optimisation semi infinie : théorie, algorithmes et applications	Recherche Opérationnelle	2019-2020
07	DJEBARA Sabiha ¹⁸	Dr. ACHEMINE Farida, UMMTO	Ancien intitulé : Contribution à l'étude d'un jeu sous forme normal.	Recherche Opérationnelle	2019-2020

¹⁷ Le CSF émet un avis favorable à la demande de reformulation de l'intitulé de la thèse de doctorat de Mme **ABDOUCHE Safia** sous la direction du Pr. **BEDOUHENE Fazia**.

¹⁸Le CSF émet un avis favorable à la demande de reformulation de l'intitulé de la thèse de doctorat de Mme **DJEBARA Sabiha** sous la direction du **Dr ACHEMINE Farida**.



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription
			Nouvel intitulé : Contribution à l'étude d'un jeu matriciel avec contraintes linéaires.		
08	ZINE Hassan	Dr.TELLAB Abdelhamid, Univ. M'sila & Pr. BEDOUHENE Fazia,	Etude de certaines propriétés topologiques en analyse multivoque	Analyse Mathématique et Applications	2019-2020
09	ZEMOUL Sara Imane	Pr. HAMADOUCHE Djamel , UMMTO	Inférence statistique dans les processus linéaires à innovations associées	Probabilités et Statistique	2018-2019
10	HARROUCHE Lyasmine	Pr. FELLAG Hocine UMMTO& Dr. ATIL Lynda,UMMTO	Robustesse et détection d'outliers en statistique inférentielle. Application aux modèles de survie	Probabilités et Statistique	2018-2019
11	LOUNIS Abbes	AIDENE Mohamed, Pr UMMTO & Dr. LOUADJ Kahina, U. Bouira	Contrôle Optimal : Application en robotique	Recherche Opérationnelle	2018-2019
12	DJEBID Ali	OUKACHA Brahim, Pr. UMMTO.	Les symétries dans les problèmes d'optimisation	Recherche Opérationnelle	2018-2019
13	HADDADOU Kamilia	Dr. ATIL Lynda, UMMTO & Pr. FELLAG Hocine	Robustesse et traitement des valeurs aberrantes en séries chronologiques.	Probabilités et Statistique	2018-2019
14	IBEGHOUCHE Aldjia	Pr. MERAKEB Abdelkader, UMMTO & Dr . TALEB Lynda,	Modélisation mathématique de l'évolution tumorale	Analyse Mathématique et Applications	2018-2019
15	HAMMOUTENE Ouafa	AFFIF CHAOUICHE Fatima, USHB & Pr. SADI Bachir,	Etude de graphes avec des propriétés de régularité stable	Recherche opérationnelle et Optimisation	2016-2017
16	KASRI Ramzi	Pr. BELLAHCENE Fatima, UMMTO	Contribution à l'optimisation multicritère stochastique	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2016-2017
17	SADI ARIS	Pr. OUKACHA Brahim, UMMTO & Pr. Kheddouci Hamamache, Univ. Lyon 1	Paramètres de graphe: Combinatoire et Algorithme	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2016-2017
18	MEDJOUTI Norredine	Pr. OUKACHA Brahim, UMMTO	Optimisation, contraintes qualitatives et graphes	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2015-2016
19	SLIMI Karima	Dr. SMAALI Mannal. & Dr. MELLAH Omar, UMMTO	Processus de type presque périodique. Étude et application	Analyse Mathématique et Applications	2015-2016
20	MADJOUR Farida	Pr. RAHMANI Leila, UMMTO	Analyse asymptotique d'un problème de transmission sur un domaine avec couche mince.	Analyse Mathématique et Applications	2015-2016
21	BOUABACHE Zahia	Pr. AIDENE Mohamed, UMMTO	Contrôle optimal de systèmes dynamiques avec une entrée aléatoire.	Mathématiques Appliquées et Recherche Opérationnelle	2013-2014
22	MAMAR Samia	Pr. OUANES Mohand, UMMTO & Pr. MARTHON Philippe, ENSEEIHT	Optimisation and machine learning	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2013-2014
23	LASSACI Lilia	Pr. OUKACHA Brahim , UMMTO &	Les symétries en Recherche Opérationnelle	Mathématiques Appliquées et	2013-2014



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription
		Pr. SAIS Lakhdar, U. d'Artois, Lille		Recherche Opérationnelle	
24	HEDJAM Akila	Pr. HAMADOUCHE Djamel, UMMTO	Loi de Luria-Delbrück , Processus de Bellman-Harris et Applications.	Mathématiques Appliquées- processus aléatoires et statistique	2012-2013
25	SAADADOU Djamel	Pr. SADI Bachir, Pr. UMMTO	Recouvrement et partition en chaînes et cycles dans les graphes	Recherche Opérationnelle	2012-2013
26	BOUGHRARA Sabrina	Pr. BEDOUHENE Fazia, UMMTO	Processus de branchement-Files d'attente et applications aux cellules mutantes	Mathématiques Appliquées- Processus Aléatoires et Statistique	2012-2013
27	LARBI Lydia	Pr . FELLAG Hocine, UMMTO	Aspects de l'approche statistique de la décision et de l'analyse du risque	Mathématiques Appliquées Processus Aléatoires et Statistique	2011-2012
28	SIAGHI Nawal	Pr. AIDENE Mohamed, UMMTO	Etude de problèmes de contrôle optimal et applications	Mathématiques appliquées et Recherche Opérationnelle	2011-2012

Liste des doctorants et magistérants en situation d'abandon au titre de l'année 2023-2024

Doctorant	Directeur de & co-directeur thèse	Sujet de thèse	Filière/Spécialité	Année de la 1 ^{ère} Inscription	Doctorat préparé	Statut du doctorant 2023-2024
NAIT EL DJOUDI Nourdine	Zenia Hand (MCA) & BOUMRAR Hamid (MCA)	Structure de bandes complexes photoniques. Généralisation du formalisme de Green pour les matériaux bidimensionnels	Physique / Matière et rayonnement	2019-2020	LMD	Abandon
HAMADOUCHE Ouerdia	NECHICHE Mustapha (MCA)	Contribution à l'étude des propriétés physiques d'une solution solide de phase MAX	Physique / Physique des matériaux	2013-2014	Es Sciences	Abandon
OUERD Scoura	MITICHE ép. KLALICHE Lynda, MCA	Conception de nouvelles membranes polymériques fonctionnalisées avec des liquides ioniques pour la pré-concentration et la récupération des métaux Cd, Ni et Pb.	Chimie de l'environnement	2022-2023	LMD	Abandon
BERROUANE Djedjiga	BENLOUNES Ouarda, MCA / SELLAM Djamilia, MCA	Elaboration des nanoparticules d'oxydes mixtes à matrice silice mésoporeuse et leur application en catalyse	Chimie Appliquée	2012-2013	Es Sciences	Abandon
KHERBOUCHE Lynda	OUANES Mohand, Pr & MARTHON Philippe, Pr	Optimisation globale des fonctions non convexes différentiables	Recherche Opérationnelle	2018-2019	LMD	Abandon
AREZKI Rafik	Pr; OUKACHA Brahim,	Les treillis pour les problèmes d'optimisation mathématiques	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2014-2015	LMD	Abandon
BARKA Safia	Pr. OUANES Mohand	Optimisation globale dans le cas multicritères	Recherche Opérationnelle	2010-2011	Es Sciences	Abandon
TAF LIS Merzak	Pr. SADI Bachir	Orientation dans les graphes	Recherche opérationnelle et Optimisation	2011-2012	Es Sciences	Abandon



MOHAMEDI Mohamed	Dr. HAMAZ Abdelghani	Champs aléatoires stationnaires	Statistique (Ecole doctorale)	2007/2008	Magister	Abandon
FEDAOUI Leila	Pr. BEDOUHENE Fazia	Analyse de stabilité des systèmes à retard via l'inégalité de Jensen	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2010/2011	Magister	Abandon

Conformément à la note N°1853 du 02 novembre 2022, une deuxième inscription régulière dérogatoire est accordée aux doctorants boursiers retardataires ci-dessous, au titre de l'année 2023-2024 :

N°	Nom et Prénom	Type de bourse	Année de première inscription	Année de départ	Discipline	Pays d'accueil
1	ABDOUCHE Safia	PNE	2001/2002	2006/2007	Maths	France
2	MEHIRI Mohamed	PNE	2002/2003	2008/2009	Maths	France
3	BELAHCENE Saliha	BAF	2006/2007	2012/2013	Maths	France
4	NAIB Naima	PNE	2009/2010	2015/2016	Chimie	France
5	DEHBI Lynda	PROFAS B+	2016/2017	2018/2019	Physique	France
6	BENNACER Sonia	PROFAS B+	2016/2017	2019/2020	Chimie	France
7	TELLAL Sakina	PROFAS B+Cotutelle	2018/2019	2019/2020	Chimie	France



Annexe 4 : Composante humaine du Laboratoire LMPA

Directeur du Laboratoire : Dr. Goubi Mouloud

Arrêté d'agrément : N°303 du 03/12/2003

Nombre d'équipes : six (06)

Nombre de chercheurs : 51

Equipe 1: Décision dans l'incertain ; Chef d'équipe: Dr. ACHEMINE Farida ; Laboratoire : LMPA

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier Diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	ACHEMINE Farida	HU	MCA	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mme	BOUALAM Karima	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
3	Mme	MERABET Dalila	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
4	Mme	BEDOUHENE Kahina	Doctorat	MAB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
5	Mr	LOUNIS Ferhat	Doctorat	MCB	Mathématiques	ESI ex-INI
6	Mme	AFROUN Fairouz	Doctorat	MAB	Mathématiques	Univ. Biskra

Equipe 2: Statistique; Chef d'équipe: Dr. ATIL Lynda; Laboratoire : LMPA

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier Diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	ATIL Lynda	HU	MCA	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mr	FELLAG Hocine	Doc. d'Etat	Prof	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
3	Mme	BELKACEM Cherifa	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
4	Melle	HAROUCHE Lyasmine	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
5	Melle	HADDADOU Kamelia	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
6	Mme	LARBI Lydia	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou

Equipe 3: Statistique des champs aléatoires; Chef d'équipe: Dr. HAMAZ Abdelghani; Laboratoire : LMPA

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier Diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	HAMAZ Abdelghani	HU	MCA	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mr	AREZKI Ouerdia	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
3	Mr	LADJIMI Fetima	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
4	Mme	BOUZIANE Houria	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
5	Mme	HAMRANI Farida	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
6	Mme	YOUSFI Smail	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou

Equipe 4: Modélisation Mathématique et Applications; Chef d'équipe: Pr. BEDOUHENE Fazia; Laboratoire : LMPA

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier Diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	BEDOUHENE Fazia	Doctorat	Pr.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mr	BIBI Hamza	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Médéa
3	Mr	IBAOUENE Youcef	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
4	Mr	BOUZEKRI Ali	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Boumerdès
5	Mme	BENAOUDIA Djamilia	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
6	Mme	IMECAOUDENE Kahina	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. STHB
7	Mme	AMRANE Souad	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
8	Mr	ZINE Hassane	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
9	Mr	AMANI Sabrina	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
10	Mme	HADJ ALI Bahia	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou



11	Mme	MOKTEFI Lydia	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
12	Mme	BOUGHRARA Sabrina	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
13	Mr	TIKOBAINI Hamid	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Bouira

Equipe 5: Analyse fonctionnelle ; Chef d'équipe: Pr. RAHMANI Leila; Laboratoire : LMPA

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier Diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	RAHMANI Leila	HU	Pr.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mr	MORSLI Mohamed	Doc. d'Etat	Pr.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou (Retraité)
3	Mme	SMAALI Mannal	HU	MCA	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
4	Mr	MELLAH Omar	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
5	Mme	TALEB Lynda	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
6	Mr	CHALLALI Nouredine	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
7	Mme	DAOUI Amina	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
8	Mr	MENGUELTI Ali	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
9	Mr	ARAB Hakim	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
10	Mme	SLIMI Karima	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
11	Mme	MOKHTARI Hanifa	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
12	Mme	MADJOUR Farida	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou

Equipe 6: Number theory and generating functions. Chef d'équipe: Dr. GOUBI Mouloud, Laboratoire : LMPA

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier Diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	GOUBI Mouloud	HU	MCA	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mr	KOURAT Hocine	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi-Ouzou
3	Mme	HESSAS Fatima	Magister	MAA Doc.	Mathématiques	U. Tizi-Ouzou
4	Mme	BENNANI Cherifa	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
5	Mme	SLIMI Farida	Magister	MAA Doc.	Mathématiques	U. Tizi-Ouzou
6	Mr	AZOUZ Mohamed	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi-Ouzou
7	Mr	BELHADJ Samir	Master	Doc.	Mathématiques	U. STHB
8	Mme	BENKHEMMOU Noria	Magister	MAA Doc.	Mathématiques	U. Tizi-Ouzou

Annexe 6: Composante humaine du Laboratoire de Physique et Chimie Quantique (LPCQ)

Directeur du Laboratoire : Pr. MEZEGHRANE Abdelaziz

Arrêté d'agrément : N°88 du 25/07/2000

Nombre d'équipes : Huit (08)

Nombre de chercheurs : 74

Equipe 1: Propriétés électroniques, magnétiques, optiques et thermodynamique de composés intermétalliques de basse dimensionnalité. Laboratoire : LPCQ
Chef d'équipe: Dr. LOUNIS Amel

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	LOUNIS Amel	HU	MCA	SM	UMMTO
2	Mr	BOUZAR Hamid	Doc. d'État	Pr.	SM	UMMTO
3	Mme	MESSAD Leila	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
4	Mme	SAAD Farida	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
5	Mr	BRAHIMI Samy	HU	MCA	SM	UMMTO



6	Mr	MESSAOUDI Omar	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
7	Mr	MESBAHI Lyes	Master	Doc.	SM	UMMTO
8	Mr	KAIS Salim	Master	Doc.	SM	UMMTO

Equipe 2: Systèmes moléculaires et agrégats de lacunes; Laboratoire : LPCQ

Chef d'équipe : Pr. MEGCHICHE El-Hocine

N°	Mr/Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	MEGCHICHE Elhocine	Doctorat	Prof.	SM	UMMTO
2	Mr	ZENIA Hand	HU	MCA	SM	UMMTO
3	Mme	TALBI Fatiha	HU	MCA	SM	UMMTO
4	Mme	CHERBAL Nadja	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
5	Mme	SAHNOUNE Hiba	Doctorat	MCA	SM	U. Boumerdes
6	Mme	LOUNIS Kahina	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
7	Mme	KIAS Farida	HU	MCA	SM	U. Boumerdes
8	Mme	AMAR-HADDAD Anissa	HU	MCA	Chimie	UMMTO
9	Mme	HAMMOUTENE Nadja	Magister	MAA	Chimie	UMMTO
10	Mr	HARA Menad	Master	Doc.	SM	UMMTO

Equipe 3: Couches minces et plasmas

Chef d'équipe: Pr. LAMROUS Omar; Laboratoire : LPCQ

N°	Mr/Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	LAMROUS Omar	Doc. d'État	Pr.	Physique et Astronomie	UMMTO
2	Mr	TAMINE Mokrane	Doc. d'État	Pr.	Physique et Astronomie	UMMTO
3	Mr	MITICHE M. Djerdjjer	Doctorat	Pr.	Physique et Astronomie	UMMTO
4	Mr	DJOUDER Madjid	HU	MCA	Physique et Astronomie	UMMTO
5	Mr	KERMOUN Fatma	Doctorat	MCB	Physique et Astronomie	UMMTO
6	Mme	ZAIBA Soraya	Doctorat	MCB	Physique et Astronomie	UMMTO
7	Mr	BEKDA Ahmed	Doctorat	MCB	Physique et Astronomie	UMMTO
8	Mr	OULD-FELLA Ouramdane	Doctorat	MCB	Physique et Astronomie	Univ. Alger 3
9	Mr	MITICHE Lyes	Doctorat	MCB	Physique et Astronomie	UMMTO
10	Mme	RAHLI Amel	Magister	MAA-Doc.	Physique et Astronomie	UMMTO
11	Mme	AMROUCHE Samah	Doctorat	MAB.	Physique et Astronomie	UMMTO
12	Mme	KEBCI Zahia	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
13	Mme	BENSAID cylie	Master	Doc.	SM	UMMTO

Équipe 4: Excitations magnétiques et vibrationnelles des systèmes de basse dimensionnalité;

Chef d'équipe : NAFA Ouahiba (MCA); Laboratoire : LPCQ

N°	Mr/Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	NAFA Ouahiba	HU	MCA	SM	UMMTO
2	Mr	CHADLI Rabah	HU	Pr.	Physique et Astronomie	UMMTO
3	Mr	TIGRINE Rachid	Doc. d'État	Pr.	SM	U. Adrar
4	Mr	BOURAHLA Boualam	HU	Pr.	SM	UMMTO
5	Mme	HARCHAOUI Nadra	HU	MCA	Physique et Astronomie	UMMTO
6	Mme	LEKADIR Fazia	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
7	Mme	AMOUDACHE Samira	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
8	Mr	KHEFFACHE Sedik	Doctorat	MCB	SM	U. Bouira



9	Mme	BOUCHERRAB Malika	HU	MCA	SM	UMMTO
10	Mme	HADDAG Ouiza	Master	Doc.	SM	UMMTO
11	Mr	MENGUELTI Bilal	Master	Doc.	SM	UMMTO
12	Mme	Challali Rebiha	Magister	MAA	SM	UMMTO

Equipe 5: Propriétés électroniques, optiques et structurales de matériaux artificiels nanostructurés d'intérêt technologique; Laboratoire : LPCQ
Chef d'équipe: Pr. ZIANE Abdelhamid

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	ZIANE Abdelhamid	Doc. D'Etat	Pr.	SM	UMMTO
2	Mme	AMITOUCHE Fadila	Doctorat	Pr.	SM	UMMTO
3	Mme	CHEBALLAH Yamina	HU	MCA	SM	UMMTO
4	Mr	ZIANE Mohammed	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
5	Mr	KACI Amar	Master	Doc.	SM	UMMTO
6	Mlle	LOUIFI Sarah	Master	Doc.	SM	UMMTO

Equipe 6: Modélisation des matériaux diélectriques et systèmes optoélectroniques;
Chef d'équipe: Pr. BENLIZIDIA Fadila ép. LALAM

N°	M/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	BENLIZIDIA Fadila ép. LALAM	Doc. d'Etat	Pr.	SM	UMMTO
2	Mr	MOKDAD Rabah	Doctorat	Pr.	Ingénierie	UMMTO
3	Mr	BOUKELLAL Ali	Doctorat	Pr.	SM	UMMTO
4	Mr	DJELLOUT Hocine	HU	MCA	SM	UMMTO
5	Mme	ARAR Ouiza	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
6	Mme	HADDADOU Atika	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
7	Mme	KALAI Chafiq	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
8	Mr	DJEMMAL Faouzi	Magister	Doc.	SM	UMMTO
9	Mr	MERHAB Mahiout	Master	Doc.	Ingénierie	UMMTO
10	Mr	ZAIDI Faouzi	Master	Doc.	SM	UMMTO
11	Mme	SAIDANI Nadia	Magister	Doc.	SM	UMMTO

Equipe 7: Spectroscopie et Atomes Froids; Chef d'équipe: Pr. DEGHCHE Djamel; Laboratoire : LPCQ

N°	M/ Mme	Nom et Prénom	Dernier Diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	DEGHICHE Djamel	HU	Pr.	SM	UMMTO
2	Mr	AIT MAMMAR Sofiane	Doctorat	MCB	SM	EPST Alger
3	Mr	CHIKH Anis	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
4	Mr	SABRI Mourad	Magister	MAA, Doc.	SM	UMMTO
5	Mr	SALI Nacer	Magister	MAA, Doc.	SM	UMMTO

Equipe 8: Photonique; Chef d'équipe: Pr. MEZEGHRANE Abdelaziz; Laboratoire : LPCQ

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	MEZEGHRANE Abdelaziz	HU	Pr.	SM	UMMTO
2	Mr	BELKHIR Abderrahmane	HU	Pr.	SM	UMMTO
3	Mr	HAMIDI Mahdi	HU	MCA	SM	UMMTO
4	Mr	BOUMRAR Hocine	HU	MCA	SM	UMMTO
5	Mme	BRAIK Macilia	Doctorat	MCB	SM	UMMTO
6	Mme	ZEGHDOUDI Thinhinane	Doctorat	MAB	SM	UMMTO



7	Mme	MESLI Sabrina	Doctorat	MAB	SM	UMMTO
8	Mme	DEHBI Lynda	Master	Doc.	SM	UMMTO
9	Mme	DJEMAIA Lyliya	Master	Doc.	SM	UMMTO

ANNEXE 7 : Composante humaine du Laboratoire de Chimie Appliquée et de Génie Chimique (LCAGC)

Directeur du Laboratoire : Pr. CHAOUCHI Ahcène

Arrêté d'agrément : N°88 du 25/07/2000

Nombre d'équipes : Sept (07)

Nombre de Chercheurs : 69

Equipe 1: Elaboration de Matériaux et leurs Applications ; Chef d'équipe: Pr. CHAOUCHI Ahcène

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	CHAOUCHI Ahcène	HU	Pr.	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mme	AMAOUZ Nouara née LAMRANI	HU	Pr.	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mr	ACHOUR Hakim	HU	Pr.	Informatique	U. Tizi Ouzou
4	Mme	ZOBIRI Rachida	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
5	Mme	SAIDI Malika	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
6	Mme	KENNOUR Sadia	Doctorat	MCB	USTHB	U. Tizi Ouzou
7	Mme	HAMOUCHE Hayat	Doctorat	MCB	Ingénierie	U. Tizi Ouzou
8	Mr	OUGHANEM M'hand	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
9	Mme	CHELLI Zakia	Doctorat	Doc.	Ingénierie	U. Tizi Ouzou
10	Mme	REBEHI Saliha	Master	Doc.	Ingénierie	U. Tizi Ouzou
11	Mr	GANNA Massine	Doctorat	MAB	Ingénierie	U. Boumerdes
12	Mme	CHIKHAOUI Imane	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
13	Mr	AMRANI Rabah	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou

Equipe 2: Réactivité de Surface ; Chef d'équipe: Pr. HOCINE Smain ; Laboratoire : LCAGC

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	HOCINE Smain	Doc. d'Etat	Pr.	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mr	AIDENE Mohand	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mme	KACI Samia	Doc. d'Etat	Pr.	Chimie	CRTSE
4	Mme	ALLAM Djouida	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
5	Mr	CHEKNOUN Salem	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
6	Mme	HADHOUM Nadia	HU	MCA	Pharmacologie,	U. Tizi Ouzou
7	Mr	KHRIS Ghiles	Master	Doc.	SM	U. Tizi Ouzou
8	Mme	CHALAL Malika	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou

Equipe 3: Valorisation des sous-produits oléicoles ; Chef d'équipe: Pr. ELIAS Abdelhamid ; Laboratoire : LCAGC

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	ELIAS Abdelhamid	Doc. d'Etat	Pr.	Génie Chimique	U. Tizi Ouzou
2	Mme	MEZIANE Dalila	HU	Pr.	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mr	MOUSSAOUI Ramdane	HU	Pr.	Génie Chimique	UMMTO (retraité)
4	Mme	IBOUKHOULEF Hamida	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
5	Mme	YAHIAOUI Nouara	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
6	Mme	BENNACER Sonia	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
7	Mr	LATEB Yacine	Magister	MAA,	Chimie	U. Tizi Ouzou
8	Mme	SEMANE Rabea	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
9	Mme	HATEM Rokia	Magister	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou



10	Mme	LAYOUN Ouissame	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
----	-----	-----------------	--------	------	--------	---------------

Equipe 4: Traitement et Valorisation des Déchets; Chef d'équipe: Pr. MEZIANE Smail; LCAGC

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	MEZIANE Smail	Doc. d'Etat	Pr.	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mme	BOZETINE Hakima	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mme	AZIRI Sabrina	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
4	Mme	BERKANE Nabila	Doctorat	MCB	Chimie	U. Bouira
5	Mme	AMARNI Fatiha	Doctorat	MAA, Doc.	Chimie	U. Bejaia
6	Mme	DJEBRA Yacina	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
7	Mme	BAKRI Rezika	Magister	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou

Equipe 5: Catalyse; Chef d'équipe: Dr. SELLAM Djamilia; Laboratoire : LCAGC

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	SELLAM Djamilia	HU	MCA	Chimie	UMMTO
2	Mme	DERMECHE Leila	HU	Pr.	Chimie	UMMTO
3	Mme	BENLOUNES Ouarda	HU	MCA	Chimie	UMMTO
4	Mme	DEKKAR Sadia	Doctorat	MCB	Chimie	UMMTO
5	Mme	HALOUANE Mourad	Magister	MAA-doc	Chimie	Univ. Bouira
6	Mme	BAKRI Sabiha	Magister	MAA-doc	Chimie	UMMTO
7	Mme	MOUHEB Lynda	Doctorat	MCB	Chimie	UMMTO
8	Mme	BAGUENANE Lisa	Master	Doc.	Chimie	UMMTO
9	Mme	SAIS Fatima	Master	Doc.	Chimie	UMMTO
10	Mr	BENYOUCEF Hamza	Master	Doc.	Chimie	UMMTO

Equipe 6: Chimie Analytique et Bioinorganique; Chef d'équipe: Dr. KADOUICHE Slimane; Laboratoire : LCAGC

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	KADOUICHE Slimane	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mme	ANNANE Kahina	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mme	HOCINE Ouahiba	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
4	Mr	GRABI Hocine	Doctorat	MCB	Chimie	USTHB
5	Mme	ABED Sawsene	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
6	Mme	CHERGUI Malika	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
7	Mr	MILI Abdelhamid	Master	Doc.	Chimie	U. Bouira
8	Mme	TAGHEURBIT Karima	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
9	Mr	TEZKRATT Amar	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
10	Mr	DAHMANI Med Said	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou

Equipe 7: Matériaux Catalyse Environnement; Chef d'équipe: Pr. MAZARI Tasadit; Laboratoire : LCAGC

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	MAZARI Tasadit	HU	Pr	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mme	AIDER Nadia	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mr	SAAL Amar	HU	Pr	Chimie	U. Tizi Ouzou
4	Mme	MANSOURI Sadia	Doctorat	MCB	Chimie	U. Bouira
5	Mme	KHIAR Chahinez	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
6	Mme	AMITOUICHE Dahbia	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
7	Mr	LAYEB Hatem	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
8	Mme	RABIA Chérifa	Doctorat d'état	Pr	Chimie	USTHB
9	Mme	GADA Fella	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
10	Mme	TOUMI Ferial	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
11	Mme	ABDERAHAMANI Fouzia	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou



Annexe 8: Composante humaine du Laboratoire de Recherche Opérationnelle et de Mathématiques de la Décision (LAROMAD)

Directeur du Laboratoire : Pr. OUKACHA Brahim

Arrêté d'agrément : N°146 du 16/03/2011

Nombre d'équipes : Quatre (04)

Nombre de chercheurs : 29

Equipe 1: Graphes et Ordres ; Chef d'équipe: Pr. SADI Bachir ; Laboratoire : LAROMAD

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier Diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	SADI Bachir	HU	Pr.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mr	KASDI Kamal	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
3	Mr	TALEM Djamel	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
4	Mme	OUBAKOUK Lynda	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
5	Mr	SADADOU Djamel	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
6	Mr	SADI Aris	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
7	Mme	HAMMOUTENE OUAFA	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou

Equipe 2: Contrôle Optimal et Optimisation; Chef d'équipe: Pr. OUKACHA Brahim;

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	OUKACHA Brahim	HU	Pr.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mme	NOURI Naima	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
3	Mr	BELHADJ Abdelaziz	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
4	Mr	HOCINI Allaoua	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
5	Mme	AMMOURA Meriam	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
6	Mr	BENALIA Karim	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Boumerdes
7	Mme	LASSACI Lilia	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
8	Mr	MEDJOUTI Norredine	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
9	Mr	DJEBID Ali	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou

Equipe 3: Optimisation globale et optimisation semi-infinie; Chef d'équipe: Pr. OUANES Mohand;

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	OUANES Mohand	Doc. d'Etat	Pr.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mme	LESLOUS Fadila	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
3	Mr	CHEBBAH Mohamed	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
4	Mme	GOUMEZIANE Lynda	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
5	Mme	MESSAOUDENE Karima	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
6	Mr	ZERROUKI Djamel	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
7	Mme	MAMAR Samia	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou

Equipe 4: Optimisation multicritère stochastique et Trafic urbain ; Chef d'équipe: Pr. BELLAHCENE Fatima;

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier Diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	BELLAHCENE Fatima	HU	Pr.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mme	ZERDANI Ouiza	HU	MCA	Mathématiques	U. Tizi Ouzou (Retraitée)
3	Mr	SMAIL Rabah	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
4	Mme	SIFAOUI Thiziri	Doctorat	MCB	Mathématiques	Univ. Tamanrasset
5	Mme	DJEBARA Sabiha	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
6	Mr	KASRI Ramzi	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou



Annexe 9 : Composante humaine du Laboratoire de Physique et Chimie des Matériaux (LPCM)

Directeur du Laboratoire : Dr. Boudinar Salem, MCA

Arrêté d'agrément : N°93 du 25/03/2010

Nombre d'équipes : Six (07)

Nombre de chercheurs : 50

Equipe 1: Electrochimie Interfaciale; Chef d'équipe: Pr. KADRI Abdelaziz

N°	Mr/Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	KADRI Abdelaziz	Doc. d'Etat	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
2	Mme	BOUGHRARA Dalila	Doctorat	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
3	Mme	BEDDEK Lynda	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
4	Mme	BENMOUHOUB Chabha	Magister	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
5	Mme	IDIRI Naima	Magister	MAA, Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
6	Mme	OULMAS Cilya	Master	Doc .	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou

Equipe 2: Surfaces, Interfaces, Electrocrystallisation, Magnétisme; Chef d'équipe: Dr. BOUDINAR Salem

N°	Mr/Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	BOUDINAR Salem	HU	MCA	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
2	Mme	BENBRAHIM Nassima	Doctorat d'état	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
3	Mme	BENFEDDA Baya	HU	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
4	Mr	CHENNA Ali	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
5	Mme	MANSOURI Naima	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
6	Mr	KELLOU Hamza	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
7	Mr	MADJOUR Karim	Magister	Doc.	Sciences de l'Environnement	U. Tizi Ouzou
8	Mr	LAKROUF Islem	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou

Equipe 3: Nanostructures pour des applications en photocatalyse et en photovoltaïque;

Chef d'équipe: Pr. HAMADOU Lamia; Laboratoire : LPCM

N°	Mr/Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	HAMADOU Lamia	HU	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
2	Mme	AINOUCHE Lynda	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
3	Mme	REKEB Lydia	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
4	Mr	MECHOUET Mourad	HU	Prof.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
5	Mr	MOUSSOUNI Hocine	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou

Equipe 4: Chimie de Coordination; Chef d'équipe: Dr. BERRADJ Omar; Laboratoire : LPCM

N°	Mr/Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	BERRADJ Omar	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mme	ABANE Lamia	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mme	IDRIS Imane	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
4	Mme	BOUGHERRA Hadda	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
5	Mme	BELHOCINE Fahima	Magister	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
6	Mme	DERRIDJ Fazia	Doc. d'Etat	Pr.	Chimie	U. Tizi Ouzou
7	Mme	ABDELMALEK Fatiha	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
8	Mme	BOUMATI Anissa	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
9	Mme	ABDELLI Samia	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou



Equipe 5: Synthèse de molécules organiques hétérocycliques d'intérêts thérapeutiques;
Chef d'équipe: Pr. CHEBLI-MAKHLOUFI Malika; Laboratoire : LPCM

N°	M./Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	CHEBLI-MAKHLOUFI Malika	HU	Pr.	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mme	OUKACHA-HIKEM Djamila	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mme	IGHILAHRIZ-BOUBCHIR Karima	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
4	Mme	BENAZZOUZ-TOUAMI Amina	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
5	Mme	BELKHIR-TALBI Drifa	Doctorat	MCB	Chimie	U. STHB
6	Mme	HALIT Sabrina	Doctorat	MAB	Chimie	U. Tizi Ouzou
7	Mme	KHALDI-KHELLAFI Nassima	Doctorat	MCB	Chimie	U. Boumerdes
8	Mme	BELMAHDI L-KHELFI Lila	Magister	MAA, Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
9	Mme	TELLAL Sakina	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou

Equipe 6: Extraction et Séparation Membranaires de Métaux;
Chef d'équipe: Dr. MITICHE Lynda; Laboratoire : LPCM

N°	Mr/Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	MITICHE Lynda	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mr	SAHMOUNE Amar	Doc. d'Etat	Pr.	Chimie	U. Tizi Ouzou (retraité)
3	Mme	CHEBALLAH Karima	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
4	Mr	MIRAOUI Abdelkader	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
5	Mr	AIT KHALDOUN Ibrahim	Magister	MAA, Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
6	Mme	MEZIANI Rabea	Doctorat	MAB	Chimie	CU. Tamanrasset
7	Mr	MALKI Mohamed	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
8	Melle	OULD HAMMOUDA Sara	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
9	Melle	BELKHAMSA Dyhia	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou

Equipe 7: Physico-Chimie des Matériaux;
Chef d'équipe : AIT MADJBER Farida, MCA Laboratoire : LPCM

N°	M./Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	AIT MEDJBER Farida	HU	MCA	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
2	Mme	ZIDI Naima	HU	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mme	HOUARI Taous	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
4	Mr	HALIT Merzouk	Magister	MAA, Doc.	Chimie	U. Chlef

Fin du présent PV

