



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
Ordinaire	Extraordinaire		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	17/02/2022	05



Liste des présents à la réunion extraordinaire du CSF du 17 février 2022

Membres du conseil scientifique de la faculté			
N°	Nom & Prénom	Qualité	Emargement
01	BELLAHCENE Fatima Eps. RABIA	Présidente du CSF	
02	HAMAZ Abdelghani	Doyen	
03	BEDOUHENE Fazia Eps. KHELLAS	Vice-Doyenne PGRS Directrice du Laboratoire LMPA	
04	HAMIDI Mahdi	Vice-Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants	
05	TALEB Lynda	Cheffe de département --Mathématiques	
07	DEGHICHE Djamel	Chef de département -- Physique	
08	AYATI Fadila	Cheffe de département -- Chimie	
09	AIDENE Mohamed	Président du CSD de Mathématiques	Absent (Excusé)
10	BENLIZIDIA Fadila Eps. LALAM	Présidente du CSD de Physique	
11	MEZIANE Dalila	Présidente du CSD de Chimie	
12	ADKHIS Ahmed	Directeur du Laboratoire LPCM	
13	BOUZAR Hamid	Directeur du Laboratoire LPCQ	
14	OUKACHA Brahim	Directeur du Laboratoire LAROMAD	Absent (Excusé)
15	CHAOUICHI Ahcène	Directeur du Laboratoire LCAGC	
16	LEFGOUM Djazira	Responsable de la Bibliothèque de la Faculté	
17	SAHMOUNE Amar	Membre élu	Absent
18	SAAL Amar	Membre élu	
19	MITICHE Mohdjerdjer	Membre élu	
20	HAMMOUM Karima	Membre élu	
21	SADI Bachir	Membre élu	Absent (Excusé)
22	LESLOUS Fadila	Membre élu	
23	CHEBBAH Mohammed	Membre élu	

Déroulement des travaux.

L'an **deux-mille-vingt-deux** et le **dix-sept** du mois de **février**, à 10h, s'est tenue une réunion extraordinaire du conseil scientifique de la faculté à la salle de soutenances 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
- Validation des composantes humaines des Laboratoires de Recherche de la faculté
- Divers



1. Premier point : Soutenance de Doctorat

1.1. Révision du jury de soutenance de Doctorat 3^{ème} cycle en Physique de Madame HAMMAR Katia (CF. PV du CSF du 16/12/21 et PV du CSF du 28/10/21)

Suite aux réserves émises par le service de post-graduation du Rectorat relatives à la codirection de thèse de la doctorante HAMMAR Katia, bénéficiaire d'une bourse de longue durée dans le cadre du Programme National Exceptionnel (PNE) au titre de l'année universitaire 2019/2020, et

- Vu la nouvelle proposition du Jury en date du 13/02/2022, formulée par le directeur de thèse ;
- Vu les PV, du Comité de Formation Doctorale (CFD) et du Comité Scientifique du département (CSD) de Physique, respectivement, en date du 15/02/22, confirmant que Monsieur LABAYE Yvan est effectivement le co-directeur de la thèse de doctorat de Madame HAMMAR Katia, dans le cadre du Programme National Exceptionnel ;

Le CSF valide la demande de réinscription en huitième (08) année Doctorat 3^{ème} cycle au titre de l'année universitaire 2021/2022, sous la direction du Pr. ZIANE Abdelhamid (UMMTO) et la codirection de Dr. LABAYE Yvan, Maître de Conférences à Le Mans Université, France. La décision du CSF du 28 octobre 2021 relative à la demande de réinscription de Madame HAMMAR Katia est ainsi révisée. Le titre de la thèse reste inchangé.

Le CSF valide la nouvelle composante du jury de soutenance, et réitère son avis favorable pour la soutenance émis lors de la session du CSF du 16 décembre 2021 :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
BOUZAR Hamid	Professeur	UMMTO	Président
ZIANE Abdelhamid	Professeur	UMMTO	Directeur de thèse
LABAYE Yvan	Maître de Conférences	IMMM. Le Mans Université (France)	Co-directeur de thèse
BELABBAS Imad	Professeur	Université Abderrahmane Mira – Bejaia	Examineur
MAHTOUT Sofiane	Professeur	Université Abderrahmane Mira – Bejaia	Examineur
CHEBALLAH Yamina	Maitre de Conférences A	UMMTO	Examinatrice
MESSAD Leila	Maître de Conférences B	UMMTO	Invitée



1.2. Levée des réserves relatives à la codirection de thèse de doctorat en Sciences de Madame BENAOUZIA Djamilia (CF. PV du CSF du 16/12/21 et PV du CSF du 28/10/21)

Suite aux réserves émises par le service de post-graduation de la faculté, relatives à la codirection de thèse de la doctorante BENAOUZIA Djamilia, bénéficiaire d'une bourse de long durée dans le cadre du Programme National Exceptionnel (PNE) au titre de l'année universitaire 2015/2016, et compte tenu de la lettre explicative fournie par sa directrice de thèse qui fait ressortir les détails suivants :

- Durant l'année universitaire 2014/2015, correspondant à la dernière inscription réglementaire (6ème année), la codirection a été assurée par le Professeur Senoussi GUESMIA, de l'université de Qassim, Arabie Saoudite ;
- Durant l'année universitaire 2015/2016, la doctorante a bénéficié d'une bourse de 11 mois dans le cadre du Programme National Exceptionnel (PNE) au sein du laboratoire LMRS, université de Rouen, France, avec comme Co-encadreur le Pr. Paul RAYNAUD de FITTE, LMRS, Université de Rouen.
- Après le retour de formation en date du 31 août 2016, le Professeur Senoussi GUESMIA, qui exerce actuellement ses fonctions à l'université des BAHAMAS, a repris son rôle de co-directeur de thèse, vu que la bourse octroyée n'a pas donné lieu à une soutenance immédiate.

Le CSF valide la réinscription en 13^{ème} année, Doctorat en Sciences, au titre de l'année universitaire 2021/2022 sous la direction du Professeur Fazia BEDOUHENE et la codirection du Professeur Senoussi GUESMIA de l'université des BAHAMAS, en remplacement du co-encadreur, le Professeur Paul RAYNAUD de FITTE.

La décision du CSF en date du 28 octobre 2021 relative à la demande de réinscription de Madame BENAOUZIA Djamilia est ainsi maintenue.

Le CSF réitère son avis favorable quant à la proposition du jury validée lors de sa session ordinaire du 16 décembre 2021.

2. Deuxième point : Validation des composantes humaines des Laboratoires de Recherche

2.1. Réorganisation de la composante humaine du Laboratoire de Physique et Chimie des Matériaux (LPCM)

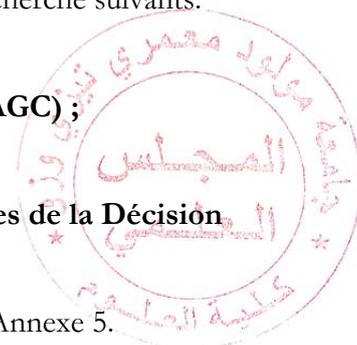
- Suite à une réorganisation des équipes du LPCM par rapport aux projets PRFU du laboratoire, le CSF approuve la proposition du Conseil de Laboratoire du LPCM, qui consiste en :
 - La dissolution de l'équipe 7.
 - L'intégration des chercheurs de cette équipe dans les équipes 1 et 2, selon la répartition suivante :

Nom	Prénom	Grade	Université d'origine	Equipe intégrée		
				N° de l'équipe	Chef d'équipe	Intitulée de l'équipe
BOUGHRARA	Dalila	Prof.	UMMTO	1	Pr. Abdelaziz KADRI	Electrochimie Interfaciale
BEDDEK	Lynda	MCB	UMMTO			
MAMERI	Sonia	Doct.	UMMTO			
BENFEDDA	Baya	Prof.	UMMTO	2	Pr. Nassima BENBRAHIM	Surfaces, Interfaces, Electro-cristallisation, Magnétisme
KELLOU	Hamza	Doct.	UMMTO			
MADJOUR	Karim	Doct.	UMMTO			

2.2. Validation des composantes humaines des autres Laboratoires de Recherche

Le CSF valide les composantes humaines actualisées des laboratoires de Recherche suivants:

- Laboratoire de Physique et Chimie des Matériaux (LPCM)
- Laboratoire de Chimie Appliquée et de Génie Chimique (LCAGC) ;
- Laboratoire de Physique et Chimie Quantique (LPCQ) ;
- Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées (LMPA)
- Laboratoire de Recherche Opérationnelle et de Mathématiques de la Décision (LAROMAD)



présentées respectivement en Annexe 1, Annexe 2, Annexe 3, Annexe 4 et Annexe 5.

Le CSF souligne que cette actualisation, consignée sur les PV des conseils des Laboratoires, concerne essentiellement de mineures mises à jour, relatives aux grades des chercheurs, liste des doctorants, ..., à l'exception du changement majeur relatifs au Laboratoire LPCM, évoqué dans la Section 2.1.

3. Troisième point : Divers :

3.1. Submission de polycopié pour expertise

Le CSF donne un **avis favorable** pour la soumission à expertise du polycopié présenté par **Madame BAKHOUCHE Kahina épouse BAIT**, en vue d'une d'habilitation universitaire. Ce polycopié est intitulé « **Polycopié de travaux dirigés du module chimie quantique II** », destiné aux étudiants en **L3 chimie fondamentale**. Le module de chimie quantique II est enseigné par l'auteure depuis l'année universitaire 2019/2020.

3.2. Résultat d'expertise de polycopié pédagogique

Le polycopié intitulé « **Acoustique appliquée** », niveau Master 2, spécialité Electromécanique, présenté par Monsieur **SAIT Smail**, MCB au département de Physique, a été expertisé positivement.

Le CSF donne un avis favorable pour que Monsieur **SAIT Smail** utilise ce polycopié dans le dossier en vue de l'obtention de l'habilitation universitaire.

3.3. Expertise de cours en ligne par les instances scientifiques

Le conseil scientifique propose la mise en place d'une commission composée de trois membres des CSD des trois départements de la faculté (un membre par département) en vue de concevoir un canevas d'expertise de cours en ligne, l'objectif étant de définir des critères ou une grille d'évaluation d'un cours en ligne.

3.4. Formation de l'enseignement à distance ou en ligne destinée aux collègues enseignants

Le CSF propose d'élargir l'action de formation des enseignants pour l'enseignement en ligne ou à distance, aux enseignants de la faculté qui souhaitent en bénéficier. L'idée consiste à tirer avantage de la formation suivie par les enseignants récemment recrutés, notamment ceux ayant suivi la formation à distance assurée par l'université de Constantine ou l'UMMTO, et d'installer un comité de formation composé des enseignants formés et du Professeur MITICHE Mohdjerder en qualité de coordonnateur. Chaque département est chargé de désigner deux à trois enseignants formés.

La mise en place dudit comité fera l'objet d'un point de l'ordre du jour de la prochaine session du CSF.



3.5. Problème d'encadrement de mémoires de Master

Pour pallier au manque de sujets de Mémoire de Master soulevé par les départements de Chimie et de Mathématiques, le CSF propose aux chefs de département d'inviter les collègues enseignants à des séances de travail, en impliquant d'avantage les responsables pédagogiques et les directeurs de laboratoires, en vue de prendre en charge leurs doléances, qui consistent à offrir les moyens nécessaires et l'accès aux laboratoires pédagogiques et/ou de recherche pour les étudiants de fin cycle.

3.6. Propositions de nomination aux postes de responsables d'équipes pédagogiques

Le CSF Confirme la validation de la proposition de nomination de M. KOURAT Hocine au poste de responsable de l'équipe de filière : « Mathématiques Appliquées » et valide l'annulation de celle de Mme ACHEMINE Farida Eps MERAKEB, suite à sa proposition de nomination au poste Adjoint de Chef de Département de Mathématiques.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 12h30.

La Présidente du CSF



La Présidente du Conseil Scientifique de
la Faculté des Sciences
Pr BELLAHCENE Fatima



Annexe 1

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

Directeur du Laboratoire : **Pr. ADKHIS Ahmed**

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

Nombre d'équipes : **Six (06)**

Nombre de Chercheurs : **49**



Equipe 1: Electrochimie Interfaciale; Laboratoire : LPCM

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	MAMERI Sonia	Master	Doc.	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	Mr	HECHICHE Nacer	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
7	Mr	MECHOUET Mourad	Doctorat	MCA	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
8	Mme	BEDDEK Lynda	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
9	Mme	BENCHERIF Salma	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
10	Mme	BELKECEM Cilya	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Boumerdès

Equipe 2: Surfaces, Interfaces, Electrocrystallisation, Magnétisme; Laboratoire : LPCM

Chef d'équipe: Pr. BENBRAHIM Nassima;

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



Equipe 3: Nanostructures pour des applications en photocatalyse et en photovoltaïque; Laboratoire : LPCM**Chef d'équipe: Pr. HAMADOU Lamia;**

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	HAMADOU Lamia	Doctorat	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	Mme	BEN MAMMAR Rima	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou

Equipe 4: Chimie de Coordination; Chef d'équipe: Pr. ADKHIS Ahmed; Laboratoire : LPCM

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	ADKHIS Ahmed	Doc. d'Etat	Pr.	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mme	ABANE Lamia	Magister	MAA, Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mr	BERRADJ Omar	Doctorat	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
4	Mme	BOUGHERRA Hadda	Doctorat	MAB	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	IDRIS Imane	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
9	Mme	BENZAI Amal	Doctorat	Docteur	Chimie	U. Tizi Ouzou

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

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



Chef d'équipe: Pr. SAHMOUNE Amar;

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	SAHMOUNE Amar	Doc. d'Etat	Pr.	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mme	MITICHE Lynda	Doctorat	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mme	CHEBALLAH Karima	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
4	Mr	MIRAOU Abdelkader	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
5	Mr	AIT KHALDOUN Ibrahim	Magister	MAA, Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
6	Mme	MEZIANI Rabea	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
7	Mr	MALKI Mohamed	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou



ANNEXE 2

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

Directeur du Laboratoire : Pr. CHAOUCHI Achène

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

Nombre d'équipes : Sept (07)

Nombre de Chercheurs : 58



Equipe 1: Elaboration de Matériaux et leurs Applications ; Laboratoire : LCAGC

Chef d'équipe: Pr. CHAOUCHI Achène

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

Equipe 2: Réactivité de Surface ; Laboratoire : LCAGC

Chef d'équipe: Pr. HOCINE Smain ;

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 Mohamed	Doctorat	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mme	KACI Samia	Doc. d'Etat	MCA	Chimie	CRTSE
4	Mme	ALLAM Djaouida	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
5	Mr	CHEKNOUN Salem	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
6	Mme	HADHOUM Nadia	Doctorat	MCB	Pharmacologie, Toxicologie et Pharmaceutique	U. Tizi Ouzou
7	Mr	BOURKACHE Mohamed	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
8	Mme	KRIM Karima	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
9	Mr	KRIS Ghiles	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou



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

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	Doctorat	Pr.	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mr	MOUSSAOUI Ramdane	Doctorat	Pr.	Génie Chimique	U. Tizi Ouzou
4	Mme	IBOUKHOULEF Hamida	Doctorat	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
5	Mme	YAHIAOUI Nouara	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
6	Mr	LATEB Yacine	Magister	MAA, Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
7	Mme	BENNACER Sonia	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou

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

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	BOUZETINE Hakima	Doctorat	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

Equipe 5: Catalyse; Laboratoire : LCAGC**Chef d'équipe: Dr. SALLEM Djamila;**

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	SALLEM Djamila	Doctorat	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mme	DERMECHE Leila	Doctorat	Pr.	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mme	BENLOUNES Ouarda	Doctorat	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
4	Mme	DEKKAR Sadia	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
5	Mme	MOUHEB Lynda	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
6	Mr	HALAOUANE Mourad	Magister	MAA-doc	Chimie	U. Bouira
7	Mme	BAKRI Sabiha	Magister	MAA-doc	Chimie	U. Tizi Ouzou
8	Mme	HAMMOUTENE Baya	Magister	MAA-doc	Chimie	U. Tizi Ouzou
9	Mme	BEROUANE Djegdjiga	Magister	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou



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

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	KADOUCHE Slimane	Doctorat	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mme	ANNANE Kahina	Doctorat	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
3	Mme	HOCINE Ouahiba	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
4	Mme	BOUHADJRA Kahina ép. FODIL	Magister	MAA	Chimie	Ens Kouba
5	Mr	RAHMOUN Med Ameziane	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
6	Mr	GRABI Hocine	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
7	Mme	ABED Sawsene	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
8	Mme	CHERGUI Malika	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou
9	Mr	TAZKRATT Amar	Master	Doc.	Chimie	U. Tizi Ouzou

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

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	MAZARI Tasadit	Doctorat	Pr	Chimie	U. Tizi Ouzou
2	Mme	RABIA Chérifa	Doctorat	Pr	Chimie	USTHB
3	Mme	AIDER Nadia	Doctorat	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
4	Mr	SAAL Amar	Doctorat	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
5	Mme	MANSOURI Sadia	Doctorat	MCB	Chimie	U. Bouira
6	Mme	KHIAR Chahinez	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
7	Mme	AMITOUCHE Dahbia	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou
8	Mr	LAYEB Hatem	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tizi Ouzou



Annexe 3

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

Directeur du Laboratoire : Pr. BOUZAR Hamid

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

Nombre d'équipes : Huit (08)

Nombre de chercheurs : 72



Equipe 1: Propriétés électroniques, magnétiques, optiques et thermodynamique de composés intermétalliques de basse dimensionnalité. Laboratoire : LPCQ

Chef d'équipe: Pr. BOUZAR Hamid

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	BOUZAR Hamid	Doc. d'Etat	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
2	Mme	LOUNIS Amel	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
3	Mme	MESSAD Leila	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
4	Mme	SAAD Farida	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
5	Mr	BRAHIMI Samy	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
6	Mr	MESSAOUDI Omar	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
7	Mr	MESBAHI Lyes	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
8	Mr	KAIS Salim	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou

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	Doc. D'Etat	Prof.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
2	Mr	ELKECHAI Aziz	Habilitation	Prof	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
3	Mr	ZENIA Hand	Habilitation	MCA	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
4	Mme	TALBI Fatiha	Doctorat	MCA	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
5	Mme	CHERBAL Nadjia	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
6	Mme	SAHNOUNE Hiba	Habilitation	MCA	Sciences des Matériaux	U. Boumerdes
7	Mme	LOUNIS Kahina	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
8	Mme	KIAS Farida	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Boumerdes
9	Mme	AMAR-HADDAD Anissa	Habilitation	MCA	Chimie	U. Tizi Ouzou
10	Mme	LOUNIS Lynda	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
11	Mr	HARA Menad	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
12	Mr	NAIT DJOUDI Abdelkrim	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou



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'Etat	Pr.	Physique et Astronomie	U. Tizi Ouzou
2	Mr	TAMINE Mokrane	Doc. d'Etat	Pr.	Physique et Astronomie	U. Tizi Ouzou
3	Mr	MITICHE M. Djerdjer	Doctorat	Pr.	Physique et Astronomie	U. Tizi Ouzou
4	Mr	DJOUDER Madjid	Doctorat	MCA	Physique et Astronomie	U. Tizi Ouzou
5	Mr	KERMOUN Fatma	Doctorat	MCB	Physique et Astronomie	U. Tizi Ouzou
6	Mme	ZAIBA Soraya	Doctorat	MCB	Physique et Astronomie	U. Tizi Ouzou
7	Mr	BEKDA Ahmed	Doctorat	MCB	Physique et Astronomie	U. Tizi Ouzou
8	Mr	OULD-FELLA Ouramdane	Doctorat	MCB	Physique et Astronomie	U. Tizi Ouzou
9	Mme	RAHLI Amel	Magister	MAA-Doc.	Physique et Astronomie	U. Tizi Ouzou
10	Mme	AMROUCHE Samah	Master	Doc.	Physique et Astronomie	U. Tizi Ouzou

Equipe 4: Excitations magnétiques et vibrationnelles des systèmes de basse dimensionnalité;**Chef d'équipe: Pr. CHADLI Rabah; Laboratoire : LPCQ**

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	CHADLI Rabah	Doctorat	Pr.	Physique et Astronomie	U. Tizi Ouzou
2	Mr	TIGRINE Rachid	Doc. d'Etat	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Adrar
3	Mr	BOURAHLA Boualam	Doc. d'Etat	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
4	Mme	NAFA Ouahiba	Doctorat	MCA	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
5	Mme	HARCHAOUI Nadra	Doctorat	MCA	Physique et Astronomie	U. Tizi Ouzou
6	Mme	LEKADIR Fazia	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
7	Mme	AMOUDACHE Samira	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
8	Mr	KHEFFACHE Sedik	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Bouira
9	Mme	BOUCHERRAB Malika	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
9	Mme	HADDAG Ouiza	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
10	Mr	MENGUELTI Bilal	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou



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.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
2	Mme	AMITOUICHE Fadila	Doctorat	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
3	Mme	CHEBALLAH Yamina	Doctorat	MCA	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
4	Mr	MECHEREF Rachid	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
5	Mme	AMMI Dahbia	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
6	Mr	ZIANE Mohammed	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
7	Mme	HAMMAR Katia	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou

Equipe 6: Modélisation des matériaux diélectriques et systèmes optoélectroniques; Laboratoire : LPCQ

Chef d'équipe: Pr. BENLIZIDIA Fadila ép. LALAM;

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	BENLIZIDIA Fadila ép. LALAM	Doc. d'Etat	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
2	Mr	MOKDAD Rabah	Doctorat	Pr.	Ingénierie	U. Tizi Ouzou
3	Mr	BOUKELLAL Ali	Doctorat	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
4	Mr	DJELLOUT Hocine	Doctorat	MCA	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
5	Mme	DJEBALA Lila	Doctorat	MCA	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
6	Mme	ARAR Ouiza	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
7	Mme	HADDADOU Atika	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
8	Mr	DJEMMAL Faouzi	Magister	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
9	Mr	MERHAB Mahiout	Master	Doc.	Ingénierie	U. Tizi Ouzou
10	Mme	BOUMRAR Karima	Magister	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
11	Mr	ZAIDI Faouzi	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
12	Mme	SAIDANI Nadia	Magister	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou



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

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	DEGHICHE Djamel	Habilitation	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
2	Mr	MEFTAH Ali	Habilitation	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
3	Mr	AIT MAMMAR Sofiane	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	EPST Alger
4	Mr	SABRI Mourad	Magister	MAA, Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
5	Mr	SALI Nacer	Magister	MAA, Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou

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

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	MEZEGHRANE Abdelaziz	Habilitation	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
2	Mr	BELKHIR Abderrahmane	Habilitation	Pr.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
3	Mr	HAMIDI Mahdi	Habilitation	MCA	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
4	Mr	BOUMRAR Hocine	Habilitation	MCA	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
5	Mme	KEBCI Zahia	Doctorat	MCB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
6	Mme	BRAIK Macilia	Doctorat	MAB	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
7	Mme	DEHBI Lynda	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou
8	Mme	DJEMAIA Lylia	Master	Doc.	Sciences des Matériaux	U. Tizi Ouzou



Annexe 4

Composante Humaine du Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées (LMPA)

Directrice du Laboratoire : Pr. BEDOUHENE Fazia ép. KHELLAS

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

Nombre d'équipes : Cinq (05)

Nombre de chercheurs : 46



Equipe 1: Décision dans l'incertain ; Laboratoire : LMPA

Chef d'équipe: Dr. ACHEMINE Farida

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	ACHEMINE Farida	Doctorat	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	BENNANI Cherifa	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
5	Mme	BEDOUHENE Kahina	Doctorat	MAB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
6	Mr	LOUNIS Ferhat	Doctorat	MCB	Mathématiques	ESI ex-INI
7	Mr	BELHADJ Samir	Master	Doc.	Mathématiques	U. STHB

Equipe 2: Statistique; Laboratoire : LMPA

Chef d'équipe: Dr. ATIL Lynda;

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	ATIL Lynda	Doctorat	MCA	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mr	FELLAG Hocine	Doc. d'Etat	Pr.	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; Laboratoire : LMPA

Chef d'équipe: Dr. HAMAZ Abdelghani;

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	HAMAZ Abdelghani	Doctorat	MCA	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mr	AREZKI Ouerdia	Doctorat	MAB	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	SAIDI Amel	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
6	Mme	ADIL Ania	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou



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

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	Mr	KOURAT Hocine	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
6	Mme	IMECAOUDENE Kahina	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. STHB
7	Mr	TIKOBAINI Hamid	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Bouira
8	Mme	BENAOUDIA Djamilia	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
9	Mme	MOKTEFI Lydia	Magister	MAB, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
10	Mme	AMRANE Souad	Doctorat	Docteur	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
11	Mr	AZOUZ Mohamed	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
12	Mr	ZINE Hassane	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
13	Mme	BOUGHRARA Sabrina	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou

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

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	RAHMANI Leila	Doctorat	Pr.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mr	MORSLI Mohamed	Doc. d'Etat	Pr.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou (Retraité)
3	Mme	SMAALI Mannal	Doctorat	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	Docteur	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
12	Mme	MADJOUR Farida	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
13	Mr	GUERDAOUI Rabah	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
14	Mme	AKEB Tassadit	Doctorat	Docteur	Mathématiques	U. Tizi Ouzou



Annexe 4

Composante Humaine du Laboratoire de Recherche Opérationnelle et de Mathématiques de la Décision (LAROMAD)

Directrice du Laboratoire : Pr. OUKACHA Brahim

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

Nombre d'équipes : Quatre (04)

Nombre de chercheurs : 32



Equipe 1: Graphes et Ordres ; Laboratoire : LAROMAD

Chef d'équipe: Pr. SADI Bachir ;

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	SADI Bachir	Doctorat	Pr.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mr	KASDI Kamal	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
3	Mr	TALEM Djamel	Magister	MAA, Doc.	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; Laboratoire : LAROMAD

Chef d'équipe: Pr. OUKACHA Brahim;

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mr	OUKACHA Brahim	Doctorat	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	MAB	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
6	Mr	BENALIA Karim	Doctorat	MCB	Mathématiques	U. Boumerdes
7	Mr	AREZKI Rafik	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
8	Mme	LASSACI Lilia	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
9	Mr	MEDJOUTI Norredine	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
10	Mr	DJEBID Ali	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou



Equipe 3: Optimisation globale et optimisation semi-infinie; Laboratoire : LAROMAD**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	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
3	Mr	CHEBBAH Mohand	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	Mme	AMROUCHI Zahia	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
7	Mme	MAMAR Samia	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
8	Mme	DROUCHE Hakima	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
9	Mme	KHERBOUCHE Lynda	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
10	Mr	ZERROUKI Djamel	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou

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

N°	Mr/ Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Domaine	Structure de rattachement
1	Mme	BELLAHCENE Fatima	Doctorat	Pr.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
2	Mr	SMAIL Rabah	Magister	MAA, Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
3	Mme	SIFAOUI Thiziri	Doctorat	Docteur	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
4	Mme	DJEBARA Sabiha	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou
5	Mr	KASRI Ramzi	Master	Doc.	Mathématiques	U. Tizi Ouzou

