



Année universitaire 2021/2022

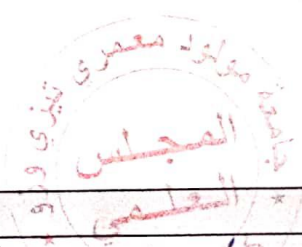
## PROCES-VERBAL DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA FACULTE



### Références de la Session

Nature de la session		Date de la session	Numéro de session	Nombre d'absents
Ordinaire	Extraordinaire			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	07/09/2022	09	02/23





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





## Déroulement des travaux.

L'an deux mille vingt-deux et le sept du mois de septembre, à 14h, 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 :

- Validation des projets d'établissement
- Examen des offres de formations doctorales de l'exercice 2022/2023
- Divers

## 1. Validation des projets d'établissement

Le CSF Valide ces deux projets d'établissement ci-dessous :

N°	Filière	Intitulé du projet de recherche	Responsable du projet	Laboratoire Code	Partenaire
1	Chimie	Elaboration de nanostructures à base de lignines. Application dans les domaines de la santé et de l'environnement	MEZIANE Dalila Professeure	LCAGC C1000200	Université de Lille Entreprise Sonatrach
2	Physique	Propriétés électroniques, magnétiques, optiques et structurales d'agrégats et de matériaux de basses dimensionnalités.	ZIANE Abdelhamid Professeur	LPCQ C1030400	Hopital Chahid Mahmoudi

## 2. Offre de formation doctorale en Chimie :

Le CSF donne **un avis favorable** pour l'ouverture d'une Formation Doctorale au titre de l'année 2022/2023 - Filière Chimie du Département de Chimie, Faculté des Sciences, UMMTO, avec les trois (03) spécialités :

- Chimie de l'environnement : quatre (04) postes.
- Chimie physique : quatre (04) postes.
- Chimie pharmaceutique : quatre (04) postes.

1.2. Projets de recherche liés à la formation doctorale et nombre de places pédagogiques prévues :

N°	Type (PRFU, PNR, ...)*	Code projet	Intitulé du projet de recherche	Responsable du projet (**)	Code Laboratoire	Nombre de doctorants à affecter
1	PRFU 2023	B00L01UN150120230001	Elaboration des nanomatériaux hybrides à base d'oxydes métalliques pour la photocatalyse et la valorisation de CO <sub>2</sub> sous rayonnement solaire.	M <sup>me</sup> BOZETINE Hakima	C1000200	01



N°	Type (PRFU, PNR, ...)*	Code projet	Intitulé du projet de recherche	Responsable du projet (**)	Code Laboratoire	Nombre de doctorants à affecter
02	PRFU 2023	B00L01UN150120230002	Valorisation du méthane et le dioxyde de carbone sur des catalyseurs oxydes massiques et supportés.	M <sup>me</sup> SELLAM ép. BRAHIMI Djamilia	C1000200	02
03	PRFU 2023	B00L01UN150120230003	Synthèse et caractérisation de matériaux à base de métaux de transition à l'état massique et supporté. Applications photo-catalytiques à la synthèse de molécules biosourcées et à la dégradation de polluants.	M <sup>me</sup> DERMECHE Leila	C1000200	01
04	PRFU 2023	B00L01UN150120230005	Production de carburants synthétiques par hydrogénation catalytique du CO <sub>2</sub> .	M. HOCINE Smain	C1000200	01
05	PRFU 2023	B00L01UN150120230006	Application en catalyse des matériaux hybrides, polyoxometallates-polymères.	M <sup>me</sup> MAZARI ép. HACHI Tassadit	C1000200	02
06	PRFU 2023	B00L01UN150120230007	Enrobage d'un déchet toxique par une bio membrane	M. KADOUCHE Slimane	C1000200	01
07	PRFU 2023	B00L01UN150120230009	Préparation par voie de synthèse de nouveaux complexes hybrides à la base des métaux de transitions et des molécules bio-actives: étude structurale et évaluation des propriétés biologiques	M. BERRADJ Omar	C1042300	01
08	PRFU 2023	B00L01UN150120230010	Membranes polymères fonctionnalisées par des liquides ioniques pour la récupération des métaux.	M <sup>me</sup> MITICHE ép. KLALECHE Lynda	C1042300	02
09	Projet d'établissement		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	M <sup>me</sup> MEZIANE Dalila	C1000200	01

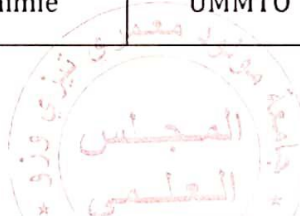
## 1.2. Comité de formation doctorale :

Le CSF entérine la composition humaine du comité de cette formation doctorale établie par le département de Chimie:



Nom et Prénom*	Grade	Filière	Etablissement de rattachement	Qualité
<b>BOUGHRARA ép. MOHELLEBI Dalila</b>	Pr	Chimie	UMMTO	Présidente (Spécialiste)
<b>FERRAG ép. SIAGH Fatiha</b>	MCA	Chimie	UMMTO	Membre (spécialiste)
<b>CHEBLI ép. MAKHLOUFI Malika</b>	Pr	Chimie	UMMTO	Membre (Spécialiste)
<b>MEZIANE Dalila</b>	Pr	Chimie	UMMTO	Membre Chef de projet
<b>BOZETINE Hakima</b>	MCA	Chimie	UMMTO	Membre Chef de projet
<b>SELLAM ép. BRAHIMI Djamila</b>	MCA	Chimie	UMMTO	Membre Chef de projet
<b>DERMECHE Leila</b>	Pr.	Chimie	UMMTO	Membre Chef de projet
<b>HOCINE Smain</b>	Pr.	Chimie	UMMTO	Membre Chef de projet
<b>MAZARI ép. HACHI Tassadit</b>	Pr.	Chimie	UMMTO	Membre Chef de projet
<b>KADOUICHE Slimane</b>	MCA	Chimie	UMMTO	Membre Chef de projet
<b>BERRADJ Omar</b>	MCA	Chimie	UMMTO	Membre Chef de projet
<b>MITICHE ép. KLALECHE Lynda</b>	MCA	Chimie	UMMTO	Membre Chef de projet

### 1.3. Sujets de thèse proposés :



N°	Sujet de thèse proposé	Spécialité du sujet de thèse	Directeur de Thèse	Code du projet de recherche *
1	Elaboration des nanomatériaux hybrides à base d'oxydes métalliques pour la photodégradation des polluants organique et la photoréduction de CO <sub>2</sub> sous rayonnement solaire.	Chimie physique	<b>BOZETINE Hakima</b>	<b>B00L01UN150120230001</b>
2	Valorisation du méthane par reformage catalytique sur des oxydes de type perovskite	Chimie physique	<b>SELLAM ép. BRAHIMI Djamila</b> Co-encadreur : <b>DEKKAR Sadia</b>	<b>B00L01UN150120230002</b>
3	Valorisation catalytique du CO <sub>2</sub> sur des oxydes métallique	Chimie physique	<b>BENLOUNES Ouerda</b> Co- Encadreur : <b>DEKKAR Sadia</b>	<b>B00L01UN150120230002</b>



4	Production de carburants synthétiques par hydrogénation catalytique du CO <sub>2</sub> .	Chimie Physique	<u>HOCINE Smain</u>	<u>B00L01UN150120230005</u>
5	Elaboration de matériaux catalytiques et leurs applications à la réaction de valorisation de molécules dérivés de la biomasse en produits de valeur ajoutée	Chimie de l'environnement	DERMECHE Leila Co-encadreur : MOUHEB Lynda	B00L01UN150120230003
6	Etude des paramètres physico-chimiques de gradation de la résine de stockage des déchets toxiques	Chimie de l'environnement	<u>KADOUCHE Slimane</u>	<u>B00L01UN150120230007</u>
7	Préparation d'un nouveau liquide ionique à base de tétralakylammonium comme extractant du chrome (VI) par les membranes à base de chlorure de polyvinyle.	Chimie de l'environnement	SAHMOUNE Amar Co-Encadreur : CHEBALLAH Karima	<u>B00L01UN150120230010</u>
8	Conception de nouvelles membranes polymériques fonctionnalisées avec des liquides ioniques pour la préconcentration et la récupération des métaux Cd, Ni et Pb.	Chimie de l'environnement	<u>MITICHE ép. KLALECHE Lynda</u>	<u>B00L01UN150120230010</u>
9	Développement de matrices catalytiques propres, efficaces et réutilisables de nature POM-Hydrogel. Application aux réactions multicomposants.	Chimie pharmaceutique	MAZARI ép. HACHI Tassadit Co-encadreur : KHIAR Chahinez	<u>B00L01UN150120230006</u>
10	Préparation, caractérisation de systèmes hybrides Polyoxometallates-Polymères. Application dans la valorisation des huiles usagées	Chimie pharmaceutique	IDRISSOU Yasmina Co-encadreur : MAZARI ép. HACHI Tassadit	<u>B00L01UN150120230006</u>
11	Synthèse de nouveaux complexes hybrides à la base des cations métalliques et des molécules bio-actives: caractérisation structurale et étude des propriétés biologiques.	Chimie pharmaceutique	BERRADJ Omar Co-Encadreur : BOUGHERRA Hadda	<u>B00L01UN150120230009</u>
12	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	MEZIANE Dalila Co-encadreur : SZUNERITS Sabine	Projet de l'établissement

### 3. Offre de formation doctorale en Physique :

Le CSF donne **un avis favorable** pour l'ouverture d'une Formation Doctorale au titre de l'année 2022/2023 - Filière Physique du Département de Physique, Faculté des Sciences, UMMTO, avec 03 postes.

**Spécialité : Matière et Rayonnement.**

#### 3.1. Projets de recherche liés à la formation doctorale et nombre de places pédagogiques prévues :



N°	Type (PRFU, Projet d'établissement...)*	Code projet	Intitulé du projet de recherche	Responsable du projet	Laboratoire Code
1	PRFU 2023	B00L02UN150120230001	Diffusion élastique des électrons rapides par des molécules d'intérêt biologiques ou autres.	AOUCHICHE Hocine	LMSE C1060900
2	Projet d'établissement	---	Propriétés électroniques, magnétiques, optiques et structurales d'agrégats et de matériaux de basses dimensionnalités.	ZIANE Abdelhamid	LPCQ C1030400

## 2.2. Désignation des membres du CFD de Physique :

Le CSF entérine la proposition du Chef de département de la composante du Comité de Formation Doctorale (CFD) selon les nouvelles dispositions relatives à l'organisation des offres de formation de 3<sup>ème</sup> cycle. Le CFD est ainsi composé des membres suivants :

Nom et Prénom	Grade	Filière	Etablissement rattachement	de	Qualité
ZIANE Abdelhamid	Professeur	Physique	UMMTO (Tizi-Ouzou)		Président Chef de projet
AOUCHICHE Hocine	Professeur	Physique	UMMTO (Tizi-Ouzou)		Membre Chef de Projet
BOUKELLAL Ali	Professeur	Physique	UMMTO (Tizi-Ouzou)		Membre Spécialiste
HAMIDI Mahdi	MCA	Physique	UMMTO (Tizi-Ouzou)		Membre Spécialiste
CHEBALLAH Yamina	MCA	Physique	UMMTO (Tizi-Ouzou)		Membre Spécialiste

## 2.3. Sujets de thèse proposés :

Les sujets de thèse proposés, au nombre de 3, sont affectés sur les deux projets, un PRFU 2023 (02 postes) et un projet d'établissement (01 poste), comme suit :

N°	Sujet de thèse proposé	Spécialité	Directeur de Thèse	Code du projet de recherche *
1	Sections efficaces différentielles et intégrales de diffusion élastique d'électrons par des molécules : approche de Born.	Matière et Rayonnement	AOUCHICHE Hocine Pr	B00L02UN150120230001
2	Section efficace différentielle et intégrale de diffusion élastique d'électrons : modèle corrigé des atomes indépendants (Corrected-IAM)	Matière et Rayonnement	MOKRANI Saida MCA	B00L02UN150120230001
3	Etude des propriétés physiques microscopiques de nanomatériaux de transition	Matière et Rayonnement	ZIANE Abdelhamid Pr	--



## 4. Offre de formation doctorale en Mathématiques :

Le CSF donne **un avis favorable** pour l'ouverture d'une Formation Doctorale au titre de l'année 2022/2023 - Filière Mathématiques du Département de Mathématiques, Faculté des Sciences, UMMTO, avec une seule spécialité : **Recherche opérationnelle et Optimisation**:

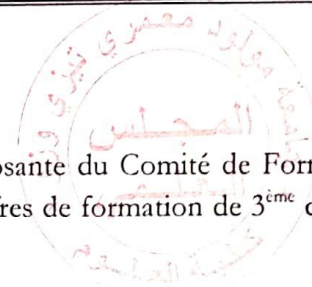
Nombre de postes : Trois (03) postes.

### 3.1. Projets de recherche liés à la formation doctorale et nombre de places pédagogiques prévues :

Type (PRFU, PNR, ...)*	Code projet	Intitulé du projet de recherche	Responsable du projet (**)	Code Laboratoire	Nombre de doctorants à affecter
PRFU	C00L0UN150120230003	Optimisation, systèmes à retard et Applications	MERAKEB Abdelkader	C1060700 (L2CSP)	03

### 3.2. Désignation des membres du CFD de Mathématiques :

Le CSF entérine la proposition du Chef de département de la composante du Comité de Formation Doctorale (CFD) selon les nouvelles dispositions relatives à l'organisation des offres de formation de 3<sup>ème</sup> cycle. Le CFD est ainsi composé des membres suivants :



Nom et Prénom*	Grade	Filière	Spécialité	Etablissement de rattachement	Qualité (Président, Membre, Participant)
MERAKEB Abdelkader	Professeur	Mathématiques	Recherche Opérationnelle et Optimisation	U. Tizi-Ouzou	Président Chef de Projet
AIDENE Mohamed	Professeur	Mathématiques	Recherche Opérationnelle et Optimisation	U. Tizi-Ouzou	Membre Spécialiste
BEDOUHENE Fazia	Professeure	Mathématiques	Analyse/ Optimisation	U. Tizi-Ouzou	Membre Spécialiste
SADI Bachir	Professeur	Mathématiques	Recherche Opérationnelle et Optimisation	U. Tizi-Ouzou	Membre Spécialiste

### 3.3. Sujets de thèses proposés :

Les sujets de thèse proposés, au nombre de 03, sont affectés sur le projet PRFU 2023 portant le code C00L03UN150120230003:



N°	Sujet de thèse proposé	Spécialité du sujet de thèse	Directeur de Thèse	Code du projet de recherche *
1	Fonctionnement optimal d'un système multi-réservoirs pour le contrôle des débits.	Recherche opérationnelle et optimisation	Pr. MERAKEB Abdelkader	C00L03UN150120230003
2	Analyse qualitative (stabilité) d'une classe de systèmes dynamique à retard	Recherche opérationnelle et optimisation	Pr. BEDOUHENE Fazia	C00L03UN150120230003
3	Sur un problème de contrôle d'une classe de système à retard. Approche de la matrice de Vandermonde	Recherche opérationnelle et optimisation	Pr. BEDOUHENE Fazia	C00L03UN150120230003

## 5. Divers

- Le CSF prend acte de la fin de mandat de Monsieur CHEKNOUN Salem en sa qualité de responsable de l'équipe de la filière Chimie, à compter du 28 aout 2022.
- Le CSF prend acte de la fin de mandat de Monsieur BENCHOUOLAK Mounir en sa qualité de responsable de l'équipe de spécialité « Chimie Pharmaceutique, à compter du 13 octobre 2022.
- Un avis favorable est accordé à la proposition de nomination au poste de responsable de l'équipe de spécialité « Chimie Pharmaceutique » à Madame IBOUKHOULEF Hamida epse BEKDA, Maitre de conférences Classe A, au département de Chimie.

La séance fut levée à 15h00.

Le président du CSF  
Pr. Omar LAMROUS

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

*Lamrous*