



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"/>	28/11/2021	3

Liste des présents à la réunion du CSF du 28 Novembre 2021



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 de la Graduation	
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	
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	Absent
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	
18	SAAL Amar	Membre élu	
19	MITICHE Mohdjerdjer	Membre élu	
20	HAMMOUM Karima	Membre élu	
21	SADI Bachir	Membre élu	
22	LESLOUS Fadila	Membre élu	
23	CHEBBAH Mohammed	Membre élu	

Déroulement des travaux.

L'an deux mille vingt et un et le vingt-huit du mois de novembre, à 9h, 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 :

- Examen des offres de formations doctorales de l'exercice 2021/2022
- Divers



1. Offre de formation doctorale en Chimie :

Le CSF donne **un avis favorable** pour l'ouverture d'une Formation Doctorale au titre de l'année 2021/2022 - 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 2021	B00L01UN150120210001	Valorisation des activités thérapeutiques, biologiques et environnementales d'espèces de plantes des familles de Lamiacée, Apiaceae et Anacardiaceae.	FERNANE Farida, Pr	C1011200	03
2	PHC Tassili 2021	46039YC	Nanomatériaux à base d'oxyde de nickel-cobalt en milieu liquide ionique et l'étude de leurs activités électrocatalytique.	MECHOUET Mourad, MCA	C1042300	01
3	Projet de Coopération UNICAE N-UMMTO Durée de 05 ans renouvelable avec avenant.	N° SIRET : 191 414 085 000 16- Code APE : 8542 Z	Développement de nanomatériaux pour des applications de capteurs dans le domaine de la microélectronique. Coopération universitaire internationale signé entre l'université de Caen Normandie-France et l'université de Tizi-Ouzou-Algérie	LAMRANI-AMAOUZ Nouara, MCA	C1000200	03
4	PRFU 2021	B00L01UN150120210002	Réduction de la pollution générée par les margines de l'industrie oléicole.	MOUSSAOUI	C1000200	02



			Récupération et valorisation des antioxydants.	Ramdane, professeur		
5	PRFU 2021	B00L01UN150120200006	Synthèse de composé poly(hétéro)aromatiques d'intérêt bio-organique ou inorganique par catalyse homogène et étude de leurs réactivité vis-à-vis des métaux de transition. Application biologique et dépollution métallique.	DERRIDJ Fazia, Professeur	C1042300	03



1.2. Comité de formation doctorale :

Le CSF donne **un avis favorable** à la composition du comité de cette formation doctorale :

Nom et Prénom	Grade	Filière	Etablissement de rattachement	Qualité
DERMECHE Leila	Pr	Chimie	UMMTO	Présidente
ELIAS Abdelhamid	Pr	Chimie	UMMTO	Membre
MOUSSAOUI Ramdane	Pr	Chimie	UMMTO	Membre
FERNANE Farida	Pr	Chimie	UMMTO	Membre
DERRIDJ Fazia	Pr	Chimie	UMMTO	Membre
CHEBLI-MAKHLOUFI Malika	Pr	Chimie	UMMTO	Membre
MECHOUET Mourad	MCA	Chimie	UMMTO	Membre
LAMRANI- AMAOUZ Nouara	MCA	Chimie	UMMTO	Membre

1.3. Sujets de thèse proposés :

N°	Sujet de thèse proposé	Spécialité	Directeur de Thèse	Code du projet de recherche *
1	Valorisation de plantes médicinales d'intérêts pharmaceutiques	Chimie pharmaceutique	F. FERNANE, Pr /K. HOUALI, Pr	B00L01UN150120210001
2	Evaluation de l'activité des Huiles essentielles de LavandulaStoechas etde Thymus numidicus sur l'inhibition de la toxicité des substances adjuvantes	Chimie pharmaceutique	F. FERNANE/ DAOUDI, Pr	B00L01UN150120210001
3	Extraction, isolement, caractérisation de composés bioactifs à partir d'extraits de la scille maritime et développement galénique d'un médicament anti-inflammatoire	Chimie pharmaceutique	F. AYATI, MCA	B00L01UN150120210001
4	Synthèse de nouveaux complexes à la base des métaux de transitions et des molécules bio-actives: étude structurales et évaluation des propriétés biologiques	Chimie pharmaceutique	O. BERRADJ MCA/H. BOUGHERRA, MCB	B00L01UN150120200006



5	Synthèse des matériaux ou matériaux composites pour des applications comme capteurs	Chimie physique	N. AMAOUZ, MCA/ Y. GUHEL MCA,	Coopération internationale France -Algérie N° SIRET : 191 414 085 000 16- Code APE : 8542 Z
6	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	A. CHAOUCHI, Pr/ M. SAIDI, MCB	Coopération internationale France -Algérie N° SIRET : 191 414 085 000 16- Code APE : 8542 Z
7	Préparation, caractérisation des composés hybrides polyoxométallates-polymères. Étude des Propriétés Catalytiques	Chimie physique	T. MAZARI, Pr	Coopération internationale France -Algérie N° SIRET : 191 414 085 000 16- Code APE : 8542 Z
8	Nanomatériaux à base d'oxyde de nickel-cobalt en milieu liquide ionique et l'étude de leurs activités électrocatalytiques	Chimie physique	M. MECHOUET, MCA/ J. GHILANE,	46039YC
9	Etude théorique structurale, électronique et spectroscopique de composés à propriétés intéressantes. (Benmensor Med Ali/ Amar Anissa)	Chimie physique	M.A. BENMENSOUR, MCA/ AMAR Anissa, MCA	B00L01UN150120200006
10	Elaboration d'une bio membrane pour l'enrobage d'un déchet toxique.	Chimie de l'environnement	S. KADOUICHE, MCA	B00L01UN150120210002
11	Etude comparative entre les différents systèmes de traitement des margines.	Chimie de l'environnement	H. IBOUKHOULEF, MCA/ A. ELIAS, Pr	B00L01UN150120210002
12	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	A. SAHMOUNE, Pr/ L. KLALECHE, MCA	B00L01UN150120200006

2. Offre de formation doctorale en Physique :

Le CSF donne un avis favorable pour l'ouverture d'une Formation Doctorale au titre de l'année 2021/2022 Filière Physique du Département de Physique, Faculté des Sciences, UMMTO, avec 03 postes.
Spécialité : Matière et Rayonnement.

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

N°	Type (PRF U, PNR, ...)*	Code projet	Intitulé du projet de recherche	Responsable du projet	Code Laboratoire/ Structure	Nombre de doctorants à affecter
1	PRFU	B00L02UN150120200005	Etude DFT des propriétés physiques d'agrégats et films	BOUZAR Hamid	C1030400	1

			minces métalliques ou semi-conducteurs			
2	PRFU	B00L.02UN15012022000 3	Développement, par voie électrochimique, de matériaux Nanostructures pour diverses applications (magnétisme, énergie, environnement)	BENBRAHI M Nassima	C1042300	1
3	PRFU	B00L.02UN15012022000 1	Étude de métasurfaces dispersives par la méthode GSTC-FDTD en vue de concevoir des dispositifs optiques achromatiques large bande	Mezeghrane Abdelaziz	C1030400	1



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^{ème} cycle. Le CFD est ainsi composé des membres suivants :

Nom et Prénom	Grade	Filière	Spécialité	Etablissement de rattachement	Qualité (Président, Membre)
MEGCHICHE Elhocine	Professeur	Physique	Matière et Rayonnement	UMMTO (Tizi-Ouzou)	Président
BOUZAR Hamid	Professeur	Physique	Matière et Rayonnement	UMMTO (Tizi-Ouzou)	Membre
MEZEGHRANE Abdelaziz	Professeur	Physique	Matière et Rayonnement	UMMTO (Tizi-Ouzou)	Membre
OUBAZIZ Dabha	Maitre de Conférences A	Physique	Matière et Rayonnement	UMMTO (Tizi-Ouzou)	Membre
HAMADOU Lamia	Professeur	Physique	Matière et Rayonnement	UMMTO (Tizi-Ouzou)	Membre
BENBRAHIM Nassima	Professeur	Physique	Matière et Rayonnement	UMMTO (Tizi-Ouzou)	Membre

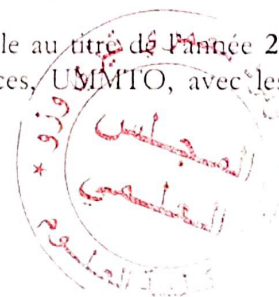
2.3. Sujets de thèse proposés :

Les sujets de thèse proposés, au nombre de 3, sont affectés sur les 3 projets PRFU agréés au titre de l'année 2021-2022 comme suit :

N°	Sujet de thèse proposé	Spécialité	Directeur de Thèse	Porteur du Projet (PRFU)
1	Elaboration et caractérisation de nanostructures de métaux nobles et moins nobles sur une matrice de silicium poreux	Matière et Rayonnement	BOUDINAR Salem	BENBRAHIM Nassima
2	Étude de métasurfaces dispersives pour la conception de méta-lentilles	Matière et Rayonnement	BELKHIR Abderrahmane	MEZEGHRANE Abdelaziz
3	Etude DFT des propriétés optoélectroniques et magnétiques d'hétérostructures métal-semiconducteur-chalcogène	Matière et Rayonnement	BOUZAR Hamid	BOUZAR Hamid

3. Offre de formation doctorale en Mathématiques :

Le CSF donne un avis favorable pour l'ouverture d'une Formation Doctorale au titre de l'année 2021/2022 - Filière Mathématiques du Département de Mathématiques, Faculté des Sciences, UMMTO, avec les trois (03) spécialités :



- Recherche opérationnelle : trois (03) postes.
- Probabilités et Statistique: trois (03) postes
- Analyse Mathématique et Applications : un (01) poste.

3.1. 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 2022	C00L03UN150120220001	Méthodes Statistiques décisionnelles et détection d'outliers	Pr. Fellag Hocine	C1051500	02
2	PRFU 2022	C00L03UN150120220002	Systèmes dynamiques et champs aléatoires	Dr. Hamaz Abdelghani	C1051500	02
3	PRFU 2022	C00L03UN150120220003	Contribution à l'étude des systèmes dynamiques	Pr. Fazia Bedouhene	C1051500	03

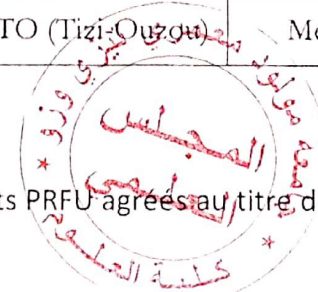
3.2. Désignation des membres du CFD de Mathématiques :

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^{ème} cycle. Le CFD est ainsi composé des membres suivants :

Nom et Prénom	Grade	Filière	Spécialité	Etablissement de rattachement	Qualité (Président, Membre)
Achemine Farida	MCA	Mathématiques	Recherche opérationnelle	UMMTO (Tizi-Ouzou)	Présidente
Fellag Hocine	Professeur	Mathématiques	Statistique	UMMTO (Tizi-Ouzou)	Membre
Bedouhene Fazia	Professeur	Mathématiques	Analyse	UMMTO (Tizi-Ouzou)	Membre
Aidene Mohamed	Professeur	Mathématiques	Recherche opérationnelle	UMMTO (Tizi-Ouzou)	Membre
Merakeb Abdelkader	Professeur	Mathématiques	Recherche opérationnelle	UMMTO (Tizi-Ouzou)	Membre
Hamaz Abdelghani	MCA	Mathématiques	Probabilités et Statistique	UMMTO (Tizi-Ouzou)	Membre

3.3. Sujets de thèses proposés :

Les sujets de thèse proposés, au nombre de 07, sont affectés sur les 3 projets PRFU agréés au titre de l'année 2021-2022 comme suit :



N°	Sujet de thèse proposé	Spécialité	Directeur de Thèse	Code du projet de recherche
1	Approche statistique des modèles décisionnels et applications	Probabilités et statistique	Fellag Hocine	C00L03UN150120220001
2	Modèle de régression et applications	Probabilités et statistique	Atil Lynda	C00L03UN150120220001
3	Mesoscale approximation for a general second order elliptic system	Analyse Mathématique et Applications	Bedouhene Fazia	C00L03UN150120220003
4	Concepts de solution dans un jeu sous forme normale	Recherche opérationnelle	Achemine Farida	C00L03UN150120220002
5	Contribution à l'étude des champs aléatoires stationnaires	Probabilités et statistique	Hamaz Abdelghani	C00L03UN150120220002
6	Problème min-max de contrôle optimal avec entrée linéaire	Recherche opérationnelle	Aidene Mohamed	C00L03UN150120220003
7	Contrôle optimal	Recherche opérationnelle	Merakeb Abdelkader	C00L03UN150120220003

4. Divers

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

Le CSF approuve les propositions suivantes de nomination à des postes de responsable d'équipe pédagogique, formulées par le Doyen de la faculté :



- **Monsieur IBAOUENE Youcef, MAB**, est proposé pour une nomination au poste de responsable de l'équipe de spécialité « **Analyse Mathématique et Applications** », suite à la nomination de Madame Bedouhene Fazia épouse Khellas, Professeur, au poste de vice-doyenne chargée de la post-graduation, de la recherche Scientifique et des relations extérieures de la faculté des Sciences ;
- **Monsieur KOURAT Hocine, MCB**, est proposé pour une nomination au poste de responsable de l'équipe de la filière « **Mathématiques Appliquées** » ;
- **Monsieur SELLAM Rachid, MAA**, est proposé pour une nomination au poste de responsable de l'équipe de spécialité « **Mathématiques appliquées à la gestion** », suite à la fin du mandat à ce poste de Madame LESLOUS Fadila, MAA, à la date du 31/12/2021 ;
- **Madame BOUALAM Karima épouse ABDELMALEK, MCB**, est proposée pour une nomination au poste de responsable de l'équipe de spécialité « **Probabilités et statistique** » suite à la fin du mandat à ce poste de Madame ATIL Lynda, MCA, à la date du 31/12/2021 ;
- **Monsieur TALEM Djamel, MAA**, est proposé pour une nomination au poste de responsable de l'équipe de spécialité « **Recherche Opérationnelle** » suite à la fin du mandat à ce poste de Monsieur SADI Bachir, Professeur, à la date du 31/12/2021.

4.2. Congés Scientifique sans incidence financière:

- Le CSF donne un avis favorable à la demande formulée par Monsieur **ZAZI Ali**, pour la participation aux deux manifestations scientifiques, sans incidence financière :
 1. International Conference on Chemical Engineering and Applied Chemistry **ICCEAC** on December 30-31, 2021 in Paris, France.
 2. ICMSAC 2022: 16. International Conference on Materials Science and Applied Chemistry on January 21-22, 2022, in Paris, France.
- Le CSF donne un avis favorable à la demande formulée par Monsieur **AZIZEN Aghiles**, doctorant LMD en 3^{ème} année, spécialité : recherche opérationnelle, pour la participation à une école sans incidence financière. Intitulé de l'école : « **Winter School : Data Science, Optimization and Operations Research** », organisée par l'école polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse, du 17 janvier au 21 janvier 2022.

La Présidente du Conseil Scientifique de
la Faculté des Sciences
La Présidente du CSF
F. BELLAHCENE Fatima