الجمهورية الجزائرية الديمقراطية

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Université Abderrahmane MIRA - Bejaia



Procès-verbal du Conseil Scientifique

Faculté des Sciences Exactes

Références de la session

Numéro de la session	Date	Session		
Numero de la session	Date	Ordinaire	Extraordinaire	
02-2023	14/03/2023	X		

Textes de référence

- 1. Décret exécutif n° 03-279 du 23 Août 2003, modifié et complété, fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement de l'université (articles 43 à 47).
- 2. Arrêté du 05 mai 2004 fixant les modalités de fonctionnement du conseil scientifique de la faculté.
- 3. Arrêté n°1292 du 29 Septembre 2022 fixant la liste nominative des membres du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Exactes de l'Université A.Mira Bejaia.
- 4. Note de M. le Secrétaire Général n° 1500/SG/MESRS du 25 décembre 2019.

Domaines de délibération du Conseil Scientifique de Faculté

Conformément à l'article 45 du décret exécutif n° 03-279 du 23 Août 2003 suscité, le conseil scientifique de faculté délibère sur:

- 1. L'organisation de l'enseignement et son contenu,
- 2. L'organisation des travaux de recherche,
- **3.** Les propositions de programmes de recherche,
- **4.** Les propositions de création ou de suppression de départements et/ou de filières et d'unités et de laboratoires de recherche,
- **5.** Les propositions d'ouverture, de reconduction et/ou de fermeture des filières de post-graduation et le nombre de postes à pourvoir,
- 6. Les profils et les besoins en enseignants,

Il est, en outre, chargé:

- **7.** D'agréer les sujets de recherche de post-graduation et en propose les jurys de soutenance,
- **8.** De proposer les jurys d'habilitation universitaire,
- **9.** D'examiner les bilans d'activités pédagogiques et scientifiques de la faculté qui sont transmis par le doyen de la faculté au recteur de l'université, accompagnés des avis et recommandations du conseil.

Il est saisi de toutes autres questions d'ordre pédagogique ou scientifique qui lui sont soumises par le doyen

Le conseil scientifique de faculté exerce les prérogatives du conseil scientifique de l'unité de recherche prévu à l'article 16 du décret exécutif n°99-257 du 16 novembre 1999, Fixant les modalités de création, d'organisation et de fonctionnement des unités de recherches. En cette qualité, il étudie et émet son avis en particulier en ce qui s'en suit :

- 1. Les projets de recherches de l'unité et son programme d'activités,
- 2. L'organisation des travaux scientifiques et technologiques,
- 3. La création et suppression des équipes de recherche.

Liste des présents aux travaux du Conseil Scientifique de la Faculté Membres du Conseil Scientifique de la Faculté $^{(*)}$.

Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Exactes Réunion en date du 14 mars 2023

	Liste des membres (*) présents						
Ν°	NOM et Prénom	Qualité	Emargement				
1	AIT AMOKHTAR Hakim	Président	15				
2	AOUDIA Sofiane	Doyen de la Faculté	/				
3	MAHTOUT Sofiane	Vice-doyen chargé de la Post Graduation, de la Recherche et des Relations extérieures	>.				
4	ABBAS Karim	Vice-doyen chargé de la Pédagogie et des Questions Liées aux Etudiants	ALI				
5	KHIMOUM Noureddine	Chef de Département de Recherche Opérationnelle					
6	BOUKREDERA-BOULAHROUZ Djamila	Chef de Département d'Informatique	healt				
7	BENMERAD Belkacem	Chef de Département de Chimie	- Chi				
8	CHELOUCHE Azeddine	Chef de Département de Physique	and the second				
9	KHELOUFI Arezki	Chef de Département de Mathématique	Tehelonti				
10	MEHIDI-BOUAM Nadia	Présidente du CSD du Département de Physique	100				
11	AIT AHMED Nadia	Présidente du CSD du Département de Chimie	AL				
12	ZEROUATI-BECHIR Halima	Présidente du CSD du Département de Mathématiques	Color of				
13	TOUCHE Nassim	Président du CSD du Département de Recherche Opérationnelle	Just:				
14	AMROUN Kamal	Président du CSD du Département d'Informatique	Hr				
15	CHEMLAL Rezki	Directeur du Laboratoire de Mathématiques Appliquées	1				
16	BELABBAS Imad	Directeur du Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et Catalyse	-				
17	SLIMANI Hachem	Directeur du Laboratoire d'Informutique Médicale	SNEED.				
18	GHARBI Abdelhakim	Directeur du Laboratoire de Physique Théorique	- RE				
19	AOUDIA-RAHMOUNE Fazia	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Recherche					
20	HALIMI-YOUSFI Naouel	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Recherche	Hosp				
21	TALBI-BOULAHIA Fatiha	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Mathématique					
22	BOURAINE-BERDJOUDJ Louiza	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Mathématique	Bul				
23	ADEL-AISSANOU Karima	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département d'Informatique	Aloso				
24	EL BOUHISSI Houda	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département d'Informatique	,				
25	AIT BRAHAM-MAHTOUT Laila	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Chimie					
26	TOUATI-TALANTIKITE Djahida	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Chim'e	tox				
27	SOUICI Abdelhafid	Représentant élu des enseignants de rang magistral du Département de Physique	,				
28	AKILAL Abdellah	Représentant élu des enseignants Haitres Assistants	Attalit				
29	FAID Ali	Représentant élu des enseignants Maitres Assistants					
30	SADJI née TALA Fatiha	Responsable de la Bibliothèque de la Faculté					
	A . C . C . L . L . A . C						

^(*) Conformément à l'arrêté n°1292 du 29 Septembre 2022 fixant la liste nominative des membres du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Exactes de l'Université A.Mira - Bejala

Membres du Conseil Scientifique absents

N°	NOM et Prénom	Qualité
01	AOUDIA Sofiane	Doyen de la Faculté
02	CHEMLAL Rezki	Directeur du Laboratoire de Mathématiques Appliquées
03	EL BOUHISSI Houda	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département d'Informatique
04	AIT BRAHAM-MAHTOUT Laila	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Chimie
05	SOUICI Abdelhafid	Représentant élu des enseignants de rang magistral du Département de Physique
06	FAID Ali	Représentant élu des enseignants Maitres Assistants
07	SADJI née TALA Fatiha	Responsable de la Bibliothèque de la Faculté

I. Ordre du jour de la session

- 1. Inscription en doctorat 3^{ème} cycle (LMD) des lauréats aux concours d'accès à la formation doctorale (année 2022/2023),
- 2. Soutenances de thèses de doctorat,
- 3. Divers.

Sommaire

CONCOURS D'ACCES A LA FORMATION DOCTORALE (ANNEE	
1.1. Département de Mathématiques (03 dossiers)	7
1.2. Département d'informatique (13 dossiers)	7
1.3. Département de Chimie (02 dossiers)	8
1.4. Département de Physique (08 dossiers)	9
POINT N°2 : SOUTENANCES DE THESES DE DOCTORAT	10
2.1. Présentation du dossier N°1 : ZAABAR Foudil	10
2.2. Présentation du dossier N°2 : MOUHOUS Amirouche	10
2.3. Présentation du dossier N°3 : GUEBOUDJI Ahmed	11
POINT N°3: DIVERS	12
3.1. Expertise de polycopiés de cours (02 dossiers)	12
Présentation du dossier N°1 : KHIMOUM Noureddine	12
Présentation du dossier N°2 : BRAHMI-INGRACHEN Daouia	12
3.2. Expertise de cours en ligne (01 dossier)	13
Présentation du dossier N°1 : EL BOLIHISSI Houda	13

II. Déroulement des travaux de la session

Le mardi quatorze mars de l'an deux mille vingt-trois, à quatorze heures, s'est tenue une réunion ordinaire du Conseil Scientifique de la Faculté (CSF).

Après avoir souhaité la bienvenue à tous les présents, le Président du Conseil Scientifique a ouvert la séance en rappelant les points inscrits à l'ordre du jour.

POINT N°1: INSCRIPTION EN DOCTORAT 3^{ème} Cycle (LMD) DES LAUREATS AUX CONCOURS D'ACCES A LA FORMATION DOCTORALE (ANNEE 2022/2023)

Sur la base des Procès-verbaux des Comités Scientifiques des Départements (CSD) et des Comités de Formation Doctorales (CFD), et après examen des dossiers reçus, le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable aux inscriptions en Doctorat 3^{ème} cycle(LMD) des lauréats aux concours d'accès à la formation doctorale (année 2022/2023). Les demandes sont listées cidessous par département, filière et spécialité.

Comme les nouveaux doctorants sont tous membres de projets de recherche PRFU, agréés en 2023, les intitulés de leurs thèses doivent être les mêmes que ceux mentionnés lors de la soumission de ces projets. La validation définitive d'une inscription en doctorat est conditionnée par la conformité de l'intitulé de la thèse avec celui indiqué dans le projet PRFU.

1.1. Département de Mathématiques (03 dossiers)

Filière: Mathématiques

Spécialité: Analyse Fonctionnelle et Equations Différentielles (03 postes ouverts)

N°	NOM et Prénom	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse	
01	TAOURIRT Amar	M'HAMDI Mohammed Salah	TALBI-BOULAHIA Fatiha Etude qualitative des différentiels de neurones génétiques.		
02	OULD ALI Noura	CHEMLAL Rezki	BEDARIDE Nicolas	Dynamique et combinatoire de l'ensemble des substitutions	
03	MAY Yaaqoub	TALBI- BOULAHIA Fatiha	/	La presque périodicité de type Orlicz et applications.	

1.2. Département d'informatique (13 dossiers)

Filière: Informatique

Spécialité: Réseaux et Sécurités (06 postes ouverts)

N°	NOM et Prénom	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse	
01	BOUDJELEL Mounir	HAMZA Lamia	BOUCHELAGHEM Siham	Détection d'intrusions dans les Systèmes de Transport Intelligents	
02	YAHIAOUI Lydia	MOHAMMEDI Mohamed	HAMZA Lamia	Résilience dans le transport autonome pour améliorer la sûreté et la sécurité	
03	SLIMANI Souad	BOULFEKHAR Samra	ADEL-AISSANOU Karima	Protocoles de Communication avec QoS dans les Réseaux Véhiculaires	

			MOHAMMEDI Mohamed	Nouvelles	technique	280.7	A
04	HAMMICHE Lamia	HAMZA Lamia		perturbation Transport Ir		Systèmes	de
05	MENSOUR Douadi	KHOUFACHE- BACHIRI Lina	BOUSSOUFA- LAHLAH Souaad	Optimisation performance 802.11p		évaluation réseaux	de IEEE
06	GOUDJAL Mouhammed Youcef	KHOUFACHE- BACHIRI Lina	/	Optimisation performance 802.15.4		évaluation réseaux	de IEEE

Dans cette spécialité, le département d'informatique a enregistré 03 désistements : AKKAL Maroua (1ère sur la liste des admis), BENHAMI Abdelhamid (5ème sur la liste des admis) et KHACHA Amina (2ème sur la liste d'attente).

Le CSF a validé l'admission de MENSOUR Douadi (1^{er} sur la liste d'attente) et GOUDJAL Mouhammed Youcef (3^{me} sur la liste d'attente).

Filière: Informatique

Spécialité : Intelligence Artificielle et ses Applications (07 postes ouverts)

N°	NOM et Prénom	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse	
01	SAIFI Redouane	ACHROUFENE Achour	/	Identification et reconnaissance des activités humaines dans un environnement intelligent	
02	SOUICI Lydia	ACHROUFENE Achour	KHANOUCHE Mohamed Essaid	Fourniture de services contextualisés supportant l'activité humaine	
03	ATTOUMI Hocine	ACHROUFENE Achour	BOULAHROUZ Djamila	Gestion et représentation de contexte dans le cas de l'activité humaine	
04	AIT MOULA Baya	SIDER Abderrahmane	DJEBARI Nabil	Optimisation de l'exécution de code parallèle sur GPU	
05	METTAI Oussama	BRAHAMI-EL BOUHISSI Houda	SADOUKI- CHIBANI Samia	La recommandation dans les environnements intelligents	
06	AMMAR KHODJA Yanni	SADOUKI- CHIBANI Samia	GASMI Badrina	Big Data et applications basées sur l'IoT dans les environnements intelligents	
07	IOUKNANE Meriem	SADOUKI- CHIBANI Samia	/	Gestion optimisée des données dans les environnements intelligents	

Dans cette spécialité, le département d'informatique a enregistré 02 désistements : BOUAMRA Amira (5^{ème} sur la liste des admis), CHERGUI Sofia (1^{ère} sur la liste d'attente).

Le CSF a validé l'admission de IOUKNANE Meriem (2ème sur la liste d'attente).

1.3. Département de Chimie (02 dossiers)

Filière: Chimie

Spécialité : Chimie des matériaux

N°	NOM et Prénom	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse	
01	TCHEMMOU Siham	SOUALAH Ahcène	/	Préparation et caractérisation d'oxydes métalliques dopés par les métaux de terres rares. Application : dépollution en solution aqueuse par photocatalyse	

				Synthèse, caractérisation des oxydes
02 ADJOU Ouiza	ADJOU Ouiza	IKKOUR Kahina	SELLAM r	mixtes type pérovskites et spinelles et leur
02	ADJOU Ouiza	INNOUR Natilita	Djamila	application en photocatalyse pour la
				dégradation des polluants organiques.

Dans cette spécialité, le département de chimie a enregistré 01 désistement/abandon, CHEGRANE Lilia (3^{ème} sur la liste des admis), après validation de son dossier d'inscription par le CFD et le CSD.

Compte tenu des délais règlementaires, il n'est pas possible de valider l'admission de la suivante sur la liste d'attente dans le classement.

1.4. Département de Physique (08 dossiers)

Filière: Physique

Spécialité : Physique des Matériaux

N°	NOM et Prénom	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	ALLAOUA Farid	HOUARI Abdesalem	/	Structure électronique et propriétés magnétiques des nanostructures de métaux de transition, comme matériaux pour la spintronique
02	LASMI Anis	AIT AMOKHTAR Hakim	/	Etude et caractérisation de l'interaction dynamique des dislocations mobiles avec les atomes de soluté dans les alliages Al- Mg
03	AZAZGA Yakoub	AIT AMOKHTAR Hakim	/	Analyse des déformations locales dans les conditions d'apparition du vieillissement dynamique, apport de thermographie infrarouge
04	CHEKOR Rahma	BELACHE Boukhalfa	/	Elaboration par voie de chimie douce et caractérisation physico-chimique de nanostructures d'oxydes métalliques pour des applications en biomédical
05	BOUAKRAZ Hamza	BOUFALA Khaled	/	Etude par la DFT des propriétés structurales, électroniques et magnétiques des nanostructures à base de graphène dopés
06	ZEBICHA Ahmed	HOUARI Abdesalem	/	Etude par simulation des propriétés thermoélectriques des nanostructures de métaux de transition
07	REBAI Tinhinane	TALANTIKITE TOUATI Djahida	BELACHE Boukhalfa	Etude structurale, optique et photocatalytique de solution de solide dérivée du sulfure de Zinc
08	HADDAD Zakaria	MEHIDI-BOUAM Nadia	DJEMA Amar	Sur la dynamique des interfaces

Dans cette spécialité, le département de physique a enregistré 01 désistement : GUEZZOUL Amel (5ème sur la liste des admis).

Le CSF a validé l'admission de HADDAD Zakaria (1^{er} sur la liste d'attente).

POINT N°2: SOUTENANCES DE THESES DE DOCTORAT

2.1. Présentation du dossier N°1 : ZAABAR Foudil

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné le dossier de soutenance de doctorat LMD de :

Nom et Prénom : ZAABAR Foudil

Département : Physique Filière : Physique

Spécialité : Physique des matériaux et nanocomposites

Année de la première inscription : 2015

Intitulé de la thèse: Etude ab-initio des propriétés électroniques et optiques des

monocouches de silicane et germanane.

Le candidat a présenté une publication internationale dans un journal de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : *Journal of Physics : Condensed Matter*ISSN : **0953-8984** ESSN : **1361-648X** Edition : **IOP Publishing LTD**

Indexation: Web of Science, avec un Factor d'impact positif.

Scopus, avec un indice SJR positif.

Catégorie : A Position du doctorat parmi les auteurs : **Première.** Type : **article** Adresse de l'Université de Bejaia : **indiquée.**

Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de cette thèse devant le jury :

Nom et Prénom	Grade	Université	Qualité
AIT AMOKHTAR Hakim	Professeur	Bejaia	Président
REZOUALI Karim	Professeur	Bejaia	Rapporteur
MAHTOUT Sofiane	Professeur	Bejaia	Co-rapporteur
GHARBI Abdelhakim	Professeur	Bejaia	Examinateur
BOUHEMADOU Abdelmadjid	Professeur	Sétif 1	Examinateur
GUECHI Nacir	MCA	Sétif 1	Examinateur

2.2. Présentation du dossier N°2 : MOUHOUS Amirouche

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné le dossier de soutenance de doctorat LMD de :

Nom et Prénom : MOUHOUS Amirouche

Département : Mathématiques Filière : Mathématiques

Spécialité : Analyse

Année de la première inscription : 2019

Intitulé de la thèse: Contribution à la théorie du point fixe pour la somme de deux

opérateurs et applications.

➤ Le candidat a présenté 02 publications internationales dans des journaux de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : Turkish Journal of Mathematics

ISSN : 1300-0098 ESSN : 1303-6149

Edition : Scientific Technical Research Council Turkey-Tubit

Indexation : Web of Science, avec un Factor d'impact positif.

Scopus, avec un indice SJR positif.

Catégorie : A

Position du doctorat parmi les auteurs : Première.

Type : article

Adresse de l'Université de Bejaia : indiquée.

Intitulé de la revue/journal : Archivum Mathematicum

ISSN : 0044-8753 ESSN : 1212-5059 Edition : Masaryk University

Indexation : Scopus, avec un indice SJR positif.

Catégorie : B Position du doctorat parmi les auteurs : Première.

Type : article Adresse de l'Université de Bejaia : indiquée.

Le candidat a cumulé le nombre de points exigés par la règlementation en vigueur et nécessaires à sa soutenance.

Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de cette thèse devant le jury :

Nom et Prénom	Grade	Université	Qualité
BOURAINE-BERDJOUDJ Louiza	Professeur	Bejaia	Présidente
KHELOUFI-MEBARKI Karima	Professeur	Bejaia	Rapporteur
HALIM Yacine	MCA	C.U. Mila	Examinateur
BOUKOUCHA Rachid	MCA	Bejaia	Examinateur
ALLILI-ZAHAR Samira	MCB	Bejaia	Invitée

2.3. Présentation du dossier N°3 : GUEBOUDJI Ahmed

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné le dossier de soutenance de doctorat LMD de :

Nom et Prénom : GUEBOUDJI Ahmed

Département : Physique Filière : Physique

Spécialité : Physique théorique Année de la première inscription : 2017

Intitulé de la thèse: Astrophysique multi-messagers pour une exploitation optimale

des futurs observatoires d'ondes gravitationnelles.

➤ Le dossier est accompagné d'une demande de reformulation de l'intitulé de la thèse.

Nouvel intitulé : Multi-messenger astrophysics for optimal exploitation of future gravitational wave observatories.

Le CSF a émis un avis favorable à cette demande.

> Le candidat a présenté une publication internationale dans un journal de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : Astronomical and Astrophysical Transactions					
ISSN: 1055-6796 ESS	SN: 1476-3540	Edition : Cambridge Scientific Publishers Ltd			
Indexation : Scopus, avec un indice SJR positif.					
Catégorie : B Type : article	Position du doctorat parmi les auteurs : Première. Adresse de l'Université de Bejaia : indiquée.				

Le candidat a cumulé le nombre de points exigés par la règlementation en vigueur et nécessaires à sa soutenance.

Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de cette thèse devant le jury :

Nom et Prénom	Grade	Université	Qualité
GHARBI Abdelhakim	Professeur	Bejaia	Président
AOUDIA Sofiane	MCA	Bejaia	Rapporteur
HAOUAT Salah	Professeur	Jijel	Examinateur
OULEBSIR Nadia	MCA	Bejaia	Examinatrice
BELABBAS Abdelmoumene	MCA	Bejaia	Examinateur

POINT N°3: DIVERS

3.1. Expertise de polycopiés de cours (02 dossiers)

• Présentation du dossier N°1 : KHIMOUM Noureddine

Le Conseil Scientifique de la Faculté a pris acte des rapports favorables d'évaluation du polycopié de cours présenté par :

Nom & Prénom : KHIMOUM Noureddine

Grade: MCB

Département : Recherche opérationnelle

Le document est intitulé " Notions fondamentales en probabilités", il a été expertisé par :

- ADJABI Smail, Professeur au Département de Recherche Opérationnelle (Univ.Bejaia).
- AISSANI Djamil, Professeur au Département de Recherche Opérationnelle (Univ.Bejaia).

• Présentation du dossier N°2 : BRAHMI-INGRACHEN Daouia

Le Conseil Scientifique de la Faculté a pris acte des rapports favorables d'évaluation du polycopié de cours présenté par :

Nom & Prénom : BRAHMI-INGRACHEN Daouia

Grade : MCB
Département : Chimie

Le document est intitulé "Chimie Analytique", il a été expertisé par :

- ALIOUANE Nabila, Professeur au département de Génie des Procédés (Univ.Bejaia).
- BENKHODJA Zahra, MCA au département de Chimie (Univ.Bejaia).

3.2. Expertise de cours en ligne (01 dossier)

• Présentation du dossier N°1 : EL BOUHISSI Houda

Le Conseil Scientifique de la Faculté a pris acte des rapports favorables d'évaluation du cours en ligne présenté par :

Nom & Prénom : EL BOUHISSI Houda

Grade: MCA

Département : Informatique

Le document est intitulé " Entrepôt de données et Big Data ", il a été expertisé par :

- KHOUFECHE-BACHIRI Lina, MCA au département d'Informatique (Univ.Bejaia).
- SADOUKI-CHIBANI Samia, MCA au département des Mines et Géologie (Univ.Bejaia).

La séance fut levée à 15h15mn.

Le Secrétaire de la séance Pr. MAHTOUT Sofiane Bejaia, le 15 mars 2023

Le Président du Conseil Scientifique de la Faculté

Pr. AIT AMOKHTAR Hakim