

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

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	
		Ordinaire	Extraordinaire
07-2023	31/10/2023	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



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 suscitée, 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 31 Octobre 2023
Liste des membres (*) présents

N°	NOM et Prénom	Qualité	Emargement
1	AIT AMOKHTAR Hakim	Président	
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	
5	KHIMOUY Nouredine	Chef de Département de Recherche Opérationnelle	
6	BOUKREDERA-BOULAHROUZ Djamilia	Chef de Département d'Informatique	
7	RENMERAD Belkacem	Chef de Département de Chimie	
8	CHELOUC-IE Azeddine	Chef de Département de Physique	
9	KHELOUFI Arezki	Chef de Département de Mathématique	
10	MEHIDI-BOUAM Nadia	Présidente du CSD du Département de Physique	
11	AIT AHMED Nadia	Présidente du CSD du Département de Chimie	
12	ZEROUATI-BECHIR Halima	Présidente du CSD du Département de Mathématiques	
13	TOUCHE Nassim	Président du CSD du Département de Recherche Opérationnelle	
14	AMROUN Kamal	Président du CSD du Département d'Informatique	
15	CHEMLAL Rezki	Directeur du Laboratoire de Mathématiques Appliquées	
16	BELABBAS Imad	Directeur du Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et Catalyse	
17	SLIMANI Hachem	Directeur du Laboratoire d'Informatique Médicale	
18	GIARDI Abdelhakim	Directeur du Laboratoire de Physique Théorique	
19	AOUDIA-FAHMOUNE 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	
21	TALBI-BOULAHIA Fatima	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Mathématique	
22	BOURAINÉ-BERDJOU DJ Louiza	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Mathématique	
23	ADEL-AISSANOU Karima	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département d'Informatique	
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 Chimie	
27	SOUICI Abdelhafid	Représentant élu des enseignants de rang magistral du Département de Physique	
28	AKILAL Abdellah	Représentant élu des enseignants Maitres Assistants	
29	FAID Ali	Représentant élu des enseignants Maitres Assistants	
30	SADJI née TALA Fatima	Responsable de la Bibliothèque de la Faculté	

(*) 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 - Dejala

**Membres du Conseil Scientifique absents**

N°	NOM et Prénom	Qualité
01	MEHIDI-BOUAM Nadia	Présidente du CSD du Département de Physique
02	AMROUN Kamal	Président du CSD du Département d'Informatique
03	BELABBAS Imad	Directeur du Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et Catalyse
04	SLIMANI Hachem	Directeur du Laboratoire d'Informatique Médicale
05	HALIMI-YOUSFI Naouel	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Recherche Opérationnelle
06	AKILAL Abdellah	Représentant élu des enseignants Maitres Assistants



I. Ordre du jour de la session

1. Réinscriptions en thèses de doctorat (Dernière Session),
2. Soutenances de thèses de doctorat,
3. Divers.

Sommaire

POINT N°1 : REINSCRIPTIONS EN THESES DE DOCTORAT	7
1.1. Réinscription en Doctorat en Sciences (77 dossiers)	7
1.2. Réinscription en Doctorat 3 ^{ème} cycle LMD (76 dossiers)	12
POINT N°2 : SOUTENANCES DE THESES DE DOCTORAT	18
2.1. Présentation du dossier N°1 : ZEGOUR Rachida	18
POINT N°3 : DIVERS	19
3.1. Validation de rapports d'expertises de photocopiés pédagogiques (02 dossiers)	19
Présentation du dossier N°1 : KHALED Hayette.....	19
Présentation du dossier N°2 : MOKTEFI Mohand.....	19
3.2. Bilan mi-parcours d'un projet PRFU, code : C00L07UN060120220009	19
3.3. Nomination au poste de "Responsable de la filière Mathématiques".....	19
3.4. Programme de mobilité à l'étranger	20
3.5. Autorisation de participation à une manifestation scientifique à l'étranger	20
3.6. Paiement des frais de participation aux manifestations scientifiques organisées et/ou co-organisées par la Faculté des Sciences Exactes.....	20
ANNEXE : RESUMES DES COMMUNICATIONS INTERNATIONALES VALIDEES	



II. Déroulement des travaux de la session

Le mardi trente et un du mois d'octobre 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 : REINSCRIPTIONS EN THESES DE DOCTORAT

Le Conseil Scientifique de la Faculté (CSF) a reçu **152 dossiers** de demande de réinscription en doctorat (en Sciences et 3^{ème} cycle LMD). Ils sont répartis comme suit :

Département		Doctorat en Sciences	Doctorat 3 ^{ème} cycle LMD	Total
01	Physique	05	07	12
02	Recherche Opérationnelle	12	12	24
03	Chimie	04	10	14
04	Mathématiques	05	09	14
05	Informatique	51	37	88
Totaux		77	75	152

Noter que la réinscription des nouveaux doctorants, inscrits en 1^{ère} année en 2022/2023, a été différée jusqu'à la finalisation de leur formation complémentaire et la validation des compétences acquises (sur la base d'une évaluation).

1.1. Réinscription en Doctorat en Sciences (77 dossiers)

Sur la base des Procès-verbaux des Comités Scientifiques des Départements (CSD), et après examen des dossiers reçus, le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable aux demandes de réinscription en Doctorat en Sciences (Classique) suivantes :

• Département de Physique (05 dossiers)

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	BOULKROUNE Nassima	2009	NOUICER Khireddine	/	Cosmologie du modèle de gravité de Dvali-Gabadadze-Porrati avec couplage dérivatif non minimal
02	AOUCHENNI Boudjema	2009	ZENIA Hand	/	Structures électroniques et propriétés magnétiques des composés métalliques MxLy (M=Fe,Ni,Co ; L=B,C,N). Calculs ab initio
03	YAHIAOUI Abdallah	2012	BOUFALA Khaled	ZENIA Hand	Etude ab-initio des structures nanométriques à base de carbone, d'azote et de bore (C,N et B).

04	MAHDID Saida	2020	MADI Djamel	SAMAH Madani	Optimisation de la région de l'émetteur en vue d'améliorer le rendement d'une cellule photovoltaïque à base de silicium
05	CHIBANI Moussa	2019	SAMAH Madani	/	Effets de l'ajout d'un atome de phosphore ou de soufre sur les propriétés géométriques et magnétiques des petits agrégats de nickel de moins de 15 atomes

• **Département de Recherche Opérationnelle (12 dossiers)**

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	LAOUAR Abdelhek	2010	BIBI Mohand Ouamer	/	Sur la théorie des contraintes actives en programmation mathématique et applications algorithmiques
02	BARACHE Fatiha	2010	RADJEF Mohammed Said	/	Approche par les jeux à champ moyen pour l'analyse de l'auto-organisation des réseaux
03	HASSAINI Katia	2010	BIBI Mohand Ouamer	/	Etude des M-matrices et leurs applications en optimisation
04	SAIT Razika	2012	RADJEF Mohammed Said	HAMMOUDI Abdelhakim	R & D, Coopération et concurrence : Approche par la théorie des jeux coalitionnels.
05	BOUSSOUIRA Houria	2012	BIBI Mohand Ouamer	/	Résolution des problèmes de programmation linéaire en nombres entiers mixtes par la méthode adaptée
06	LAZARI Nassima	2014	BIBI Mohand Ouamer	/	Méthode de direction hybride pour la résolution d'un problème de programmation linéaire fractionnaire
07	RAHMOUNE Mahdi	2015	RADJEF Mohammed Said	BOUKHARROUB Tassedra	Analyse du Comportement stratégique et dynamique des Acteurs d'une Chaîne d'Approvisionnement
08	BOUCHEBBAH Kahina	2016	ZOUGAB Nabil	/	Modèles Bayésiens Hiérarchiques et Applications
09	HAKMI Mohammed Amin	2017	BENTOBACHE Mohand	BIBI Mohand Ouamer	Méthodes de support primales-duales pour la résolution des problèmes d'optimisation fractionnaire linéaire
10	HEBBACHE Abdelhak	2017	BENTOBACHE Mohand	BIBI Mohand Ouamer	Méthode adaptée à deux phases pour la résolution des problèmes d'optimisation linéaire et quadratique convexe
11	ZITOUNI Aida	2017	ABBAS Karim	DJELLOUT Hacène	Analyse de sensibilité globale et quantification d'incertitude par la décomposition en polynômes de chaos dans certains modèles de files d'attente
12	HABLAL Houria	2021	BOUALEM Mohammed	/	Sur les inégalités stochastiques des systèmes de files d'attente avec rappels.



• **Département de Chimie (04 dossiers)**

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	CHELBI Samir	2013	DJOUADI Djamel	CHELOUCHE Azeddine	Synthèse et caractérisations structurales et optiques d'agrégats d'aérogels de dioxyde de titane pur et dopé par le procédé sol-gel modifié.
02	LAZAZGA Abdellali	2016	BERKANI Madjid	BENTABET Abdelouahab	Etude des propriétés physico-chimiques des matériaux solides utilisés dans le stockage solide de l'hydrogène
03	HAMRI Nadia	2016	MOUNI Lotfi	BOUKERROUI Abdelhamid	Etude de la dépollution d'eaux usées par adsorption sur un matériau synthétisé à base de sous-produit du kaolin Algérien
04	ZIDANE Nadjat née KESSAD	2016	BENADJAOUD -OUKIL Dahbia	/	Elaboration d'électrodes composites pour supercondensateurs, à base de polypyrrole et de nanoparticules d'oxydes métalliques

• **Département de Mathématiques (05 dossiers)**

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	BOUKHELIFA Mohand Said	2005	BERBOUCHA Ahmed	/	Une étude qualitative de systèmes dynamiques représentant des modèles épidémiologiques
02	NASRI Akila	2008	BERBOUCHA Ahmed	/	Propriétés qualitatives de solutions d'équations d'évolution non linéaires
03	KHOUFACHE Samir	2014	BOUHmila Fatah	BOUAKAZ Ayache (INSERM, Tours-France)	Etude de quelques équations aux dérivées partielles non linéaires faisant intervenir le p-Laplacien.
04	MOUZAIA Mohamed	2016	FARHI Bakir	/	Etude des q-analogues de certaines identités algébriques et combinatoires
05	KHACHENI Farida	2016	OURBIH Megdouda	/	Estimation non paramétrique du quantile par la méthode d'échantillonnage descriptif amélioré

• **Département d'Informatique (51 dossiers)**

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	REBOUH Nadjette	2007	BOUALLOUCHE Louiza	/	Cohérence des données dans les systèmes ouverts
02	MIR Foudil	2008	MEZIANE Farid	/	Clustering distribué avec optimisation d'énergie pour le routage dans l'IoT basé sur les WSN

03	OUZEGGANE Redouane	2010	TARI Abdelkamel	/	Développement d'une infrastructure robuste pour les Systèmes de Transports Intelligents.
04	BIROUK Wafa	2010	MELIT Ali	BOURIDANE Ahmed	Sécurisation des systèmes biométriques pour les applications légales
05	ALLEM Khaled	2010	BOURENNANE El-Bay	KHELFAOUI Youcef	Mise en œuvre d'un environnement de spécification en UML2, génération automatique de code en SystemC, simulation et analyse des performances des SoCs reconfigurables
06	DEMOUCHE Mouloud	2010	AISSANI Djamil	BAADACHE Abderrahmane	Mécanisme de sécurité contre l'attaque Sybil dans un réseau Ad hoc : application au diagnostic de la COVID-19 par des techniques de l'Intelligence artificielle
07	KOUICEM Amal	2011	TARI Abdelkamel	KHANOUCHE Mohamed Essaid	Sélection et composition sémantiques de services pour la génération d'applications adaptées au contexte en environnement ubiquitaire
08	HEDJERES Mouna	2011	BOULFEKHAR Samra	HACID Mohand Said	Conformité et adaptation dynamique dans les environnements collaboratifs
09	HADJI Atmane	2012	KHOLLADI Mohamed-Khireddine	/	Ontologies spatiales pour l'optimisation sans ambiguïté de l'extraction des connaissances lors de la recherche d'information géographique
10	LAKAB Mounira	2012	MOUSSAOUI Abdelouahab	/	Fouille de données biologiques complexes : Application à l'extraction de connaissances protéiques
11	HAMOUCHE Lamia	2013	MAREDJ Azze-eddine	/	Composition dynamique des documents multimédia : applications à un EIAH
12	LOUNIS Nawal	2014	TARI Abdelkamel	/	Les modèles de confiance dans le Cloud
13	HEDJAZ Sabrine	2014	BAADACHE Abderrahmane	SEMCHEDINE Fouzi	Attaques et contre-mesures de sécurité dans le Cloud Computing
14	AIT HACENE Souhila	2014	TARI Abdelkamel	/	Composition de services avec contraintes non-fonctionnelles dans le contexte des applications médicales
15	SOUILAH Hocine	2014	BAADACHE Abderrahmane	BOUALLOUCHE Louiza	Attaques et contremesures de sécurité dans les réseaux IEEE 802.11
16	CHEKRID Mohamed	2015	SLIMANI Hachem	NACER Hassina	Gestion de sécurité, de confiance et de confidentialité dans l'internet des objets
17	BELALTA Ramla	2015	MEZIANE Farid	/	Developing and evaluating large-scale entity linking system
18	KADI Nour El-Houda	2015	SEMCHEDINE Fouzi	BAADACHE Abderrahmane	Mécanismes de détection et d'isolation des nœuds malicieux dans les réseaux véhiculaires

19	BELKHIRI-BRAHMI Louiza	2015	SEMCHEDINE Fouzi	/	Optimisation de la communication des données dans les réseaux de capteurs sans fil avec une station mobile
20	AYACHI Messaouda	2015	NACER Hassina	SLIMANI Hachem	Interopérabilité dans le Cloud-Computing
21	BESSOUF Hakim	2015	BAADACHE Abderrahmane	SEMCHEDINE Fouzi	Contremesures de sécurité contre les attaques DoS dans les réseaux mobiles
22	AZOUI Aicha	2015	IDOUGHJI Djilali	/	Mobile services design in Ubicomp and Cloud Healthcare environments
23	SELMANE Samir	2015	BAADACHE Abderrahmane	SEMCHEDINE Fouzi	Sécurité contre les attaques liées aux identités dans les réseaux mobiles
24	KESSIRA Dalila	2015	KECHADI Mohand-Tahar	/	Multi-objective Clustering Algorithm based on game theory with parallel games
25	KHIDER Hadjer	2015	MEZIANE Abdelkrim	HAMMOUDI Slimane	Intégration du web social dans la réutilisation des modèles de business process
26	NOUICER Amina	2015	SEBAA Abderrazak	TARI Abdelkamel	Optimisation des requêtes dans les environnements d'analyse de données à grande échelle
27	DJEBBAR Nacera	2015	TARI Abdelkamel	SERIAI Abdelhak-Djamel	Ingénierie centrée architecture des lignes de produits logiciels à base de composants
28	AMIRA Abdelouahab	2015	DERHAB Abdelouahid	NOUALI Omar	Détection de Botnets mobiles dans les systèmes de communication cellulaires et les appareils mobiles
29	LALAOUA Chahra	2015	AMAD Mourad	/	Performance et optimisation des communications dans l'internet des objets.
30	HOUHA Amel	2015	TARI Abdelkamel	/	Etude des méga-systèmes complexes dynamiques (appliquée au domaine des réseaux informatiques)
31	LAMRAOUI Amar	2016	SEMCHEDINE Fouzi	BAADACHE Abderrahmane	Optimisation des mécanismes de connectivité dans les réseaux Ad hoc de véhicules
32	BENTALEB Ouafa	2016	SEBAA Abderrazak	BELLOUM Adam	Parallel scientific applications in distributed computing infrastructure
33	CHEKAOUI Faïza	2016	BOUHAFS Fayçal	DJENOURI Djamel	Gestion des ressources dans un environnement Fog Computing
34	MERAZKA Mustapha	2016	BADACHE Nadjib	ALIANE Hassina	Machine learning pour le Big Data : application à l'analyse des grands réseaux sociaux
	Le dossier contient une demande de changement de Directeur de thèse , accompagnée de la lettre de désistement de l'ancien Directeur de thèse. Nom et prénom du nouveau Directeur de thèse : ALIANE Hassina (Dir.de recherche, CERIST) Le Justificatif fourni est recevable. Le CSF a émis un Avis favorable à cette demande.				
35	BARR Youcef	2016	TARI Abdelkamel	/	L'extraction automatique d'informations à partir du Web

36	BALI Mouadh	2016	TARI Abdelkamel	SEBAA Abderrazak	Proposition d'un modèle de processus de raisonnement sur les Big Data pour la gestion de l'adaptabilité dans les systèmes IoT
37	BENDIB Abdelhakim	2016	BAADACHE Abderrahmane	/	Sécurité et qualité de service dans les réseaux IEEE 802.11
38	HADJAR Samir	2016	TANDJAOUI Djamel	/	Protection des données personnelles dans les Big Data
39	BETKA Messaoud	2016	SEMCHEDINE Fouzi	BAADACHE Abderrahmane	Optimisation des mécanismes de collecte des données des stations de base mobiles dans les réseaux de capteurs sans fil
40	TEGANE Saher	2016	SEMCHEDINE Fouzi	BOUDRIES Abdelmalek	Contrôle d'accès dans le contexte de l'Internet of Things (IoT)
41	BEDJOU Khaled	2016	AZOUAOU Faïçal	/	Analyse des réseaux sociaux pour détecter et prévenir les menaces terroristes
42	DJELLIOUT Toufik	2016	ALIANE Hassina	/	Application des techniques de l'intelligence artificielle pour l'extraction de connaissances à partir des objets du patrimoine culturel
43	OUADI Sabira	2017	HIDOUCI Walid-Khaled	/	Equilibrage de charge dans l'analyse des données dans un contexte 'Big Data' sur des environnements massivement parallèles
44	BOUGLIMINA Ouahiba	2017	BENZAOU Amir	ALOUI Soraya	La biométrie soft pour l'identification des personnes
45	DJELLALBIA Amina	2017	BENZAID Chafika	/	Authentication in Fog Computing for Internet of Things
46	BOULEMTAFES Amine	2017	DERHAB Abdelouahid	CHALLAL Yacine	Privacy-preserving Deep Learning inference in Pervasive Health Monitoring Systems
47	ALLOU Lotfi	2018	ZOUACHE Djaafar	AMROUN Kamal	Application des Techniques d'Intelligence en Essaim pour la Fouille de Données
48	GUESSOUM Abdelmalek	2018	SEMCHEDINE Fouzi	BOULFEKHAR Samra	Optimisation de la communication dans un réseau de UAVs
49	KIMOUCHE Abdelkadir	2019	LALOU Mohammed	FARAH Zoubeyr	Network structural properties analysis and its applications
50	YDROUDJ Assia	2021	BAADACHE Abderrahmane	BOULFEKHAR Samra	Authentification et gestion de la confiance dans les réseaux sans fil
51	AIT KACI AZZOU Samira	2021	BOUKREDERA Djamila	/	Analyse des Images Médicales à l'aide des techniques de l'Intelligence Artificielle

1.2. Réinscription en Doctorat 3^{ème} cycle LMD (75 dossiers)

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 demandes de réinscription en Doctorat 3^{ème} cycle (LMD) suivantes :



• **Département de Physique (07 dossiers)**

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	MOUSSOUNI Rebiha	2015	HOUARI Abdeslam	/	Modélisation ab initio des propriétés magnétiques et de la polarisation de spin dans les composés de métaux de transition : oxydes, nitrures et carbres
02	ROUMILI Mohamed Akli	2016	MAHTOUT Sofiane	BADDARI Kamel	Etude ab-initio par voies de la DFT des propriétés physiques des clusters de matériaux semi-conducteurs et métalliques purs et dopés
03	MESSOUAF Fateh	2018	SOUICI Abdelhafid	AKSAS Ali	Etude des propriétés de l'alumine élaborée par sol-gel et dopée par un élément magnétique
04	KERRACHE Farida	2018	AMATOUSSE Nawel	/	Instabilités thermoconvectives dans les fluides non newtoniens
05	ABBASSI Imad	2018	AIT AMOKHTAR Hakim	/	Etude expérimentale et modélisation de la déformation critique pour l'apparition des instabilités plastiques dans les alliages Al-Mg
06	MEHAYECH Abdelmalek	2019	MEHIDI Nadia Née BOUAM	AIT ABDERRAHMANE Hamid	Etude de la stabilité hydrodynamique et magnétohydrodynamique de l'écoulement d'un film mince sur une paroi solide
07	BACHIRI Meriem	2021	SOUICI Abdelhafid	LAMIRI Lyes	Synthèse et caractérisation des nanocristaux inorganiques dopés aux terres rares

• **Département de Recherche Opérationnelle (12 dossiers)**

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	ALIOUA Imane	2013	BIBI Mohand Ouamer	/	Contrôle optimal d'un système dynamique avec un temps terminal libre
02	GACEM Zohra	2015	BOUZOUIA Brahim	BIBI Mohand Ouamer	Ordonnancement sur ligne de produits hétérogènes : application aux systèmes de production et d'assemblage de véhicules
03	BOUTEBEL Abdeldjalil	2017	AISSANI Djamil	ATMANI Mouloud	Nouvelles Générations du Standard IEEE 802.15.4 au Contexte de l'Internet des Objets : Adaptation et Evaluation des Performances

04	AZIB Saida	2018	BRAHMI Belkacem	BIBI Mohand Ouamer	Méthodes adaptées pour la résolution des problèmes de régression par SVM
05	FERTAS Rahma	2019	IAMOUCHENE Ouiza née LEKADIR	ADEL Karima née AISSANOU	Les méthodes mathématiques dans l'analyse et l'amélioration de performances de la radio cognitive
06	BOUAOUAOU Haroun	2019	AOUDIA Fazia née RAHMOUNE	ZIANI Sofiane	Etude des comportements stratégiques dans les systèmes d'attente avec rappels et tarification de service
07	FERHI Kahina	2020	AISSANI Djamil	BARKAOUI Kamel	Approximation dans l'évaluation des performances dans le Cloud Data Center.
08	HADJOUT Chafia	2020	BIBI Mohand Ouamer	/	Méthode de programmation quadratique à direction hybride et application à un modèle financier.
09	BOUDA Sara	2020	AOUDIA Fazia née RAHMOUNE	IDRES Lahna	Modélisation et optimisation d'un problème de tournées de véhicules stochastique : Application au transport Estudiantin.
10	OUCHERIF Walid	2021	TOUCHE Nassim	BOUALEM Aicha née BARECHE	Quelques aspects statistiques pour l'évaluation de la Valeur à Risque en Finance
11	BOUROUINA Massilva	2021	BOUALEM Aicha née BARECHE	ZIANE Yasmina	Estimation semi-paramétrique de quelques fonctions usuelles : Application en assurance et finance.
12	LAIDANI Basma	2021	ZIANE Yasmina	ZOUGAB Nabil	Estimation non paramétrique et semi-paramétrique dans le cas des données extrêmes.

• Département de Chimie (10 dossiers)

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	BOYAHMED Farida	2013	BELABBAS Imad	/	Synthèse et caractérisation des composites à base de nanoparticules de carbone : étude de leur capacité d'adsorption
02	IHADDADEN Soraya	2016	BOUKERROUI Abdelhamid	/	Essai d'élimination des colorants textiles par coagulation-floculation
03	NAMIR Ouahiba	2017	BELABBAS Imad	/	Etude par simulation atomistique de quelques minéraux carbonatés et semi-conducteurs nitrures-III
04	HIHAT Lydia	2018	AIT BRAHAM Laila	BELKACEMI Hayet	Traitement et analyses physico-chimiques du minerai de célestine (SrSO ₄)- Application à la protection de l'environnement

05	BEDHOUCHE Fatiha	2018	DJOUADI Djamel	SOUALAH Ahcène	Effets de dopage de terres rares (Ce, Er, Eu) sur les propriétés des aérogels de ZnO élaborés dans l'isopropanol supercritique. Application: dépollution en solution aqueuse par photocatalyse
06	LAOUAR Nour EIHouda	2019	BOUKERROUI Abdelhamid	/	Elaboration de biomatériaux et application dans le traitement des eaux
07	DRIS Farid	2019	TOUATI Djahida née TALANTIKITE	AIT AHMED Nadia	Élaboration de couches minces d'un semi- conducteur par plusieurs méthodes de déposition
08	ZIANI Issam	2019	BENMERAD Belkacem	ZIDANE Youcef	Elaboration, caractérisation physico-chimiques et études des propriétés de complexes de coordination, à base de ligands azoté et/ou oxygéné, de type MOFs
09	BERKANE Omar	2018	SIFAOUI Hocine	MUTELET Fabris (Univ-Lorraine, France)	Etude de l'élimination des composés hétéroaromatiques des hydrocarbures en utilisant les solvants à eutectique profond
10	OUMESSAOUD Sara	2021	BELABBAS Imad	CHUN Jun (Univ. Normandie, France)	Etude par DFT Van der Waals corrigée de quelques cristaux moléculaires

• **Département de Mathématiques (09 dossiers)**

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	OUBNAT Chafia	2011	BERBOUCHA Ahmed	/	Contribution à l'étude des équations différentielles impulsives
02	SANA Zahra	2015	OURBIH Megdouda	/	Application de la méthode de l'échantillonnage descriptif amélioré dans les systèmes de gestion de stocks
03	IDRES Sonia	2015	TIMERIDJINE Karima née BELAIDE	/	Résolution de problèmes inverses stochastiques à opérateurs linéaires inconnus
04	KERMANI Nadjib	2018	ZEROUATI Halima Epse BECHIR	/	Approche stochastique pour la résolution d'un problème mal posé
05	TIMERIDJINE Omar	2018	OURBIH Megdouda	/	Sensibilité de l'échantillonnage descriptif amélioré aux caractéristiques de forme de la population
06	MOUSSAOUI Hakim	2019	MAKHLOUF Abdelnasser	AISSAOUI Said	Etude des Modules des super-algèbres de Hopf en dimension finie
07	MANSEUR Sara	2020	BERDJOUJ Louiza Epse BOURAINÉ	/	Techniques des grandes déviations et Application aux systèmes d'attente

08	MELLAH Adlane	2020	SAADI Nora	ZOUGAB Nabil	Estimation non paramétrique par des séries orthogonales
09	CETTOUF Anis	2021	BOUALEM Mohamed	BOUCHENTOUF Amina Angelika	Modélisation et analyse des systèmes de files d'attente, avec pannes, vacances du serveur, et clients impatientes

• **Département d'Informatique (37 dossiers)**

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	DJEDDI Abdelhakim	2011	IDOUGHJI Djilali	/	Context-aware & user-centric ubiquitous E-government services design & evaluation
02	KRINAH Abdelghani	2015	CHALLAL Yacine	OMAR Mawloud	Sécurité des données dans le "Fog Computing"
03	ELSAKAAN Nadim	2015	AMROUN Kamal	/	Les services de sécurité dans l'Internet des Objets (IdO)
	Le dossier contient une Lettre de <u>désistement du Co-directeur de la thèse</u> . Le CSF a émis un Avis favorable à cette demande.				
04	CHAKHOUM Mohammed Elamine	2016	BAADACHE Abderrahmane	/	Architecture multi-agent distribuée pour sécuriser les communications sans fil
05	HAMANI Mounir	2016	BOUKREDERA Djamilia	ADEL-AISSANOU Karima	Proposition et développement d'un modèle de système ou d'agent cognitif intelligent
06	MANSOUR Abdelaziz	2016	AMROUN Kamal	HABBAS Zineb	Application des techniques de l'intelligence artificielle au diabète
07	OUALI Lillia	2016	AMROUN Kamal	/	Sur les algorithmes de consistance pour la résolution des problèmes de satisfaction de contraintes
08	MEHDI Tinhinane	2017	ALOUI Soraya	JENNANE Rachid	Contribution aux techniques d'apprentissage automatique pour le diagnostic de l'arthrose
09	ATMANI Nawel	2017	KHANOUCHE Mohamed Essaid	AHROR Belaid	Service management in large-scale Internet of Things: A machine learning perspective
10	AIT HATRIT Fatima	2017	AMROUN Kamal	HABBAS Zineb	Etude des algorithmes distribués pour la résolution des problèmes de satisfaction de contraintes
11	HAMECHE Salma	2017	KHANOUCHE Mohamed Essaid	TARI Abdelkamel	Big services composition with QoS guarantee for large-scale Cyber Physical Social Systems
12	ZEGOUR Rachida	2017	BELAID Ahror	BENASALEM Douraied	Segmentation d'images par les techniques du Deep Learning, cas des images de la peau sur IRM haute résolution.
13	BENMENZER Faiza	2018	BEGHDAD Rachid	/	Sécurisation du stockage et de l'accès aux données dans le cloud computing
14	MOULAI HACENE Samia	2018	BOUALLOUCHE Louiza	YESSAD Samira	Contribution à la fiabilité et la rapidité de la dissémination des données dans les réseaux Ad Hoc de véhicules intelligents

15	CHERIFI Asma	2019	KHANOUCHE Mohamed Essaid	FARAH Zoubeyr	Une perspective blockchain pour la planification de tâches centrées sur l'humain en intelligence ambiante et internet des objets
16	BERAZA Abderrahmane	2019	BOUALLOUCH E Louiza	BOUNOUNI Mahdi	Sécurité des communications dans les réseaux IoT
17	BELHOCINE Sid Ali	2019	AISSANI Sofiane	/	Qualité de service dans les systèmes de transport intelligents (STI)
18	KHALFOUNE Alaa Eddine	2019	BEGHDAD Rachid	/	Vers de Nouveaux Mécanismes de Sécurité pour Les Réseaux LLN (Low-power and Lossy Networks)
19	KIHAL Marouane	2020	HAMZA Lamia	/	Filtrage automatique des Spams basé sur Machine Learning
20	BENLALA Wissam	2020	YAZID Mohand	BOUCHELACHEM Siham	Sécurité et protection de vie privée dans les maisons intelligentes
21	CHENACHE Tinhinane	2020	AISSANI Sofiane	OMAR Mawloud	Orchestration dynamique des services de sûreté dans les STI
22	MEKAOUCHE Sirina	2020	EL BOUHISSI Houda	/	An Intelligent Efficient Recommender System Based on Knowledge and Deep Learning on Healthcare
23	LAHDIR Meriem	2020	BOUKREDERA Djamilia	ADEL-AISSANOU Karima	Allocation Intelligente des Ressources dans le Cloud Computing : une approche Multi-agents basée sur l'apprentissage profond par renforcement
24	BOUAZABIA Marya	2020	AZOUAOU Faïçal	/	Modélisation et analyse sémantique des textes juridiques algériens
25	HAMMOUM Melissa	2020	KHANOUCHE Mohamed Essaid	KHOULALENE Nadjet	Uncertain QoS-aware services composition in service oriented computing
26	AMEZIANE Fahem	2021	ACHROUFENE Achour	BOUKREDERA Djamilia	Traitement d'informations imparfaites dans le contexte de l'Internet des Objets
27	ZIZI Kahina	2021	FARAH Zoubeyr	AISSANI Sofiane	Exploitation du Cloud pour une meilleure qualité de service dans les Systèmes de Transport Intelligents
28	ZIANE Amine	2021	EL BOUHISSI Houda	AMROUN Kamal	Prédiction du diabète
29	ABDOUNE Katia	2021	BOUKREDERA Djamilia Epse BOULAHROUZ	ADEL-AISSANOU Karima	Gestion Intelligente de la Méthode d'Accès au Canal Radio Cognitive
30	ALEM Ismahene	2021	BOUALLOUCHE Louiza	YESSAD Samira	Optimisation du fonctionnement des protocoles réseau lightweight destinés à l'Iiot (Industrial Internet of Things)
31	GOUTAL Abdelhak	2021	BOUALLOUCHE Louiza	MOKTEFI Mohand	Etude des défis d'intégration de la norme 802.11be dans l'IOT (Internet of Things)

32	BAIR Narimane	2021	HAMZA Lamia	NACER Hassina	Protection des données par la Blockchain dans le contexte de Big Data
33	OULD AMARA Said	2021	YAZID Mohand	MAMMERRI Souhila	WiFi-IoT: Optimisation des réseaux WiFi dans le contexte de l'IoT
34	HACHI Yacine	2021	TIGHIDET Soraya	AMROUN Kamal	Méthodes de l'intelligence artificielle pour la gestion et le suivi du diabète
35	KHOUFACHE Ferial	2021	AISSANI Sofiane	ZEBBOUDJ Sofia	Surveillance dans les maisons intelligentes
36	ACHOURI Sara	2021	CHIBANI Samia Epse SADOUKI	SLIMANI Hachem	Approches d'optimisation multi objectifs pour la gestion des données médicales dans un environnement Big Data
37	BOUAFIA Khedoudja	2021	SLIMANI Hachem	NACER Hassina	Nouvelles réflexions et approches pour la gestion et l'analyse des mégadonnées de l'IoT mobile: application aux cas d'urgence

POINT N°2 : SOUTENANCES DE THESES DE DOCTORAT

2.1. Présentation du dossier N°1 : ZEGOUR Rachida

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

Nom et Prénom : **ZEGOUR Rachida**

Département : Informatique

Filière : Informatique

Spécialité : Intelligence artificielle et Génie logiciel

Année de la première inscription : 2017

Intitulé de la thèse: Segmentation d'images par les techniques du Deep Learning, cas des images de la peau sur IRM haute résolution.

➤ La candidate a présenté une publication internationale dans un journal de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : Biomedical Signal Processing and Control	
ISSN : 1746-8094 ESN : 1746-8108	Edition : Elsevier
Indexation : Web of Science , avec un Factor d'impact positif. Scopus , avec un indice SJR positif.	
Catégorie : A Type : Article	Position du doctorant parmi les auteurs : Première. Adresse de l'Université de Bejaia : indiquée.

La candidate a cumulé le nombre de points exigés par la réglementation 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
ALOUI Soraya	MCA	Bejaia	Présidente
BELAID Ahror	Professeur	Bejaia	Rapporteur
BEN SALEM Douraied	Professeur	Brest (France)	Co-rapporteur
GACEB Djamel	Professeur	Boumerdès	Examineur
EL BOUHISSI Houda	MCA	Bejaia	Examinatrice



POINT N°3 : DIVERS

3.1. Validation de rapports d'expertises de photocopiés pédagogiques (02 dossiers)

• Présentation du dossier N°1 : KHALED Hayette

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

Nom & Prénom : **KHALED Hayette**

Grade : **MCB**

Département : **Informatique**

Le document est intitulé " **Programmation Système** ", il a été expertisé par :

- AISSANI Sofiane, MCA au département d'Informatique (Univ. Bejaia).
- EL BOUHISSI Houda, MCA au département d'Informatique (Univ. Bejaia).

• Présentation du dossier N°2 : MOKTEFI Mohand

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

Nom & Prénom : **MOKTEFI Mohand**

Grade : **MCB**

Département : **Informatique**

Le document est intitulé " **Fascicule Travaux Pratiques Réseaux** ", il a été expertisé par :

- YAZID Mohand, Professeur au département d'Informatique (Univ. Bejaia).
- ATMANI Mouloud, MCA au département d'Informatique (Univ. Bejaia).

3.2. Bilan mi-parcours d'un projet PRFU, code : C00L07UN060120220009

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné et a validé le bilan mi-parcours du projet de recherche PRFU suivant :

Code : C00L07UN060120220009

Chef du projet : BEGHADAD Rachid

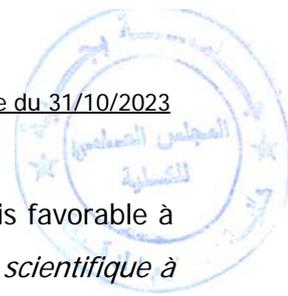
Grade : Professeur/Directeur de Recherche

Département : Informatique

Intitulé du projet : Protocoles Sécurisés pour le Cloud et les Réseaux non Fiables à Contraintes Energétiques.

3.3. Nomination au poste de "Responsable de la filière Mathématiques"

Sur proposition du Chef du département de mathématiques, le Conseil Scientifique a approuvé la candidature de Madame **MOHDEB Nadia**, Professeur au département de mathématiques, au poste de "Responsable de la filière Mathématiques".



3.4. Programme de mobilité à l'étranger

- Le Conseil Scientifique de la Faculté, après examen du dossier reçu, a émis un avis favorable à la demande de M. YOUNES Anis Mustapha pour "*Participation à une manifestation scientifique à l'étranger*". Cette unique demande a été enregistrée en ligne lors de la 2^{ème} session de dépôt des candidatures pour "Mobilité à l'étranger" (*voir le PV du CSF-SE n°06 du 26/09/2023*).

N°	NOM et Prénom (Grade/Statut)	Intitulé de la communication	Intitulé de la Manifestation scientifique	Lieu et dates (Période)
01	YOUNES Anis Mustapha (Doctorant)	Comprehensive State-of-the-art in Semi-Quantum Secret Sharing	International Conference on Quantum Key Distribution and Quantum Security: ICQKQDS 2023	Rome (Italie) 11 au 12/12/2023

- Dans le cadre du suivi de la mobilité de courte durée à l'étranger au titre de l'année 2023, et pour permettre un maximum de départs, les candidats sur les listes d'attentes (*voir le PV du CSF-SE n°03 du 25/04/2023*) et titulaires de visas en cours de validité sont invités à se rapprocher du service de formation de la faculté pour déposer leurs dossiers de départs.

3.5. Autorisation de participation à une manifestation scientifique à l'étranger

Conformément aux instructions de la tutelle, le CSF examine les demandes d'autorisation des enseignants-chercheurs et des doctorants de la faculté à participer à des manifestations scientifiques internationales **organisées à l'étranger**.

Sur la base du Procès-verbal du Comité Scientifique du Département d'Informatique (CSDI), après examen du dossier reçu, le CSF a émis un avis favorable à la demande suivante (*régularisation*). Le résumé de la communication est joint en annexe au présent Procès-verbal.

N°	NOM et Prénom (Grade/Statut)	Intitulé de la communication	Intitulé de la Manifestation scientifique	Lieu et dates (Période)
01	EL BOUHISSI Houda (MCA)	Sentiment analysis to manage health crisis in smart cities	18 th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT 2023)	Lviv, Ukraine 19 au 21/10/2023

3.6. Paiement des frais de participation aux manifestations scientifiques organisées et/ou co-organisées par la Faculté des Sciences Exactes

Sur proposition du Doyen de la Faculté, le CSF a adopté la résolution suivante :

Les doctorants de la Faculté des Sciences Exactes sont exonérés du paiement des frais de participation aux manifestations scientifiques organisées et/ou co-organisées par la Faculté des Sciences Exactes.

La séance fut levée à 15h15mn.

Le Secrétaire de la séance
Pr. MAHTOUT Sofiane

Le Président du Conseil Scientifique de la Faculté
Pr. AIT AMOKHTAR Hakim



ANNEXE : RESUMES DES COMMUNICATIONS INTERNATIONALES VALIDEES



**ANNEXE : RESUMES DES COMMUNICATIONS
INTERNATIONALES VALIDEES**



Faculté des Sciences Exactes

**Demande d'autorisation de participation à une
Manifestation Scientifique Internationale**

Fiche à renseigner et à déposer au département, pour le Comité Scientifique.

NOM et Prénom : EL BOUHISSI Houda

Statut/Grade : Enseignant-chercheur. Grade : MCA

Doctorant(e). Année de la 1^{ère} inscription :

Département : d'Informatique

Demande à participer à une Manifestation scientifique

Intitulée : IEEE 18th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT 2023)

Période et lieu : Du 19 au 21/10/2023 à Lviv, Ukraine

Mode de participation (présentiel, à distance) : à distance

Intitulé de communication : Sentiment Analysis to manage Health Crisis in Smart Cities

Type (orale, affiche) : orale

Auteurs : Houda EL BOUHISSI, Ouardia ITMACENE , Milissa OUBEKKOU , Olga PAVLOVA, Tetiana HOVORUSHCHENKO, Tetiana SHESTAKEVYCH

Résumé (ne pas dépasser la page actuelle):

Sentiment analysis is a branch of natural language processing that analyzes textual data and provides insights into users' opinions. In the context of smart cities, sentiment analysis seeks to seamlessly integrate technological innovations into people's daily lives, fostering sustainability and enhancing overall quality of life while monitoring citizen satisfaction levels. This approach allows for more precise analysis and facilitates the implementation of strategies geared towards improving services and the general quality of life. The aim of this paper is to propose an approach for managing healthcare crises in smart cities. The proposal relies on a hybrid approach that combines LSTM for tweet classification with EHO for optimizing classification parameters. Experimental results have demonstrated the effectiveness of this proposed technique.

Le Directeur de Thèse (pour les doctorants)
NOM, Prénom et Signature

Date et Signature de l'intéressé(e)
16/10/2023

Avis du Comité Scientifique du Département

Avis du Conseil Scientifique de la Faculté



^(*) Le présent document sera joint en annexe au PV du CSF