

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

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



جامعة بجاية  
Tasdawit n Bgayet  
Université de Béjaïa

## Procès-verbal du Conseil Scientifique

### Faculté des Sciences Exactes

#### Références de la session

Numéro de la session	Date	Session	
		Ordinaire	Extraordinaire
08-2023	28/11/2023	<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 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 28 Novembre 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	KHIMOUM Nouredine	Chef de Département de Recherche Opérationnelle	
6	BOUKREDERA-BOULAHROUZ Djamilia	Chef de Département d'Informatique	
7	BENMERAD Belkacem	Chef de Département de Chimie	
8	CHELOUCHE 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	GHARBI Abdelhakim	Directeur du Laboratoire de Physique Théorique	
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	
21	TALBI-BOULAHIA Fatiha	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 Fatiha	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 - Bejaia

**Membres du Conseil Scientifique absents**

<b>N°</b>	<b>NOM et Prénom</b>	<b>Qualité</b>
<b>01</b>	CHELOUCHE Azeddine	Chef de Département de Physique
<b>02</b>	BELABBAS Imad	Directeur du Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et Catalyse
<b>03</b>	SLIMANI Hachem	Directeur du Laboratoire d'Informatique Médicale
<b>04</b>	AKILAL Abdellah	Représentant élu des enseignants Maitres Assistants
<b>05</b>	FAID Ali	Représentant élu des enseignants Maitres Assistants



## I. Ordre du jour de la session

1. Soutenances de thèses de doctorat,
2. Réinscriptions en thèses de doctorat (*Retardataires*),
3. Divers.

### Sommaire

<b>POINT N°1 : SOUTENANCES DE THESES DE DOCTORAT</b> .....	7
1.1. Présentation du dossier N°1 : ANDJOUH Amar .....	7
1.2. Présentation du dossier N°2 : BAZIZI Lydia .....	8
1.3. Présentation du dossier N°3 (Thèse en Cotutelle) : DJENDEL Abderrazak .....	8
1.4. Présentation du dossier N°4 : BENTALEB Ouafa .....	9
1.5. Présentation du dossier N°5 : ELSAKAAN Nadim .....	10
<b>POINT N°2 : REINSCRIPTIONS EN THESES DE DOCTORAT</b> .....	11
1.1. Réinscription en Doctorat en Sciences (04 dossiers) .....	11
1.2. Réinscription en Doctorat 3 <sup>ème</sup> cycle LMD (33 dossiers) .....	12
1.3. Réinscription en Doctorat : Cas de conflits (02 dossiers) .....	15
<b>POINT N°3 : DIVERS</b> .....	16
3.1. Participation à une manifestation scientifique à l'Étranger .....	16
3.2. Participation à une manifestation scientifique en Algérie .....	16
<b>ANNEXE : RESUMES DES COMMUNICATIONS INTERNATIONALES VALIDEES</b>	





## II. Déroulement des travaux de la session

Le mardi vingt-huit du mois de novembre 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 : SOUTENANCES DE THESES DE DOCTORAT

#### 1.1. Présentation du dossier N°1 : ANDJOUH Amar

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

Nom et Prénom : **ANDJOUH Amar**

Département : Recherche Opérationnelle

Filière : Mathématiques Appliquées

Spécialité : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision

Année de la première inscription : 2013

Intitulé de la thèse: Minimisation d'une forme quadratique avec une seule valeur propre négative.

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

Nouvel intitulé : **Minimisation d'une forme quadratique avec une ou plusieurs valeurs propres négatives.**

Le CSF a émis un **avis favorable** à cette demande.

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

Intitulé de la revue/journal : <b>Journal of Optimization Theory and Applications</b>	
ISSN : <b>0022-3239</b> ESN : <b>1573-2878</b>	Edition : <b>Springer</b>
Indexation : <b>Clarivate Analytics</b>	
Catégorie : <b>A</b> Type : <b>Article</b>	Position du doctorant parmi les auteurs : <b>Première.</b> Adresse de l'Université de Bejaia : <b>indiquée.</b>

Intitulé de la revue/journal : <b>International Journal of Mathematical Modeling and Numerical Optimisation</b>	
ISSN : <b>2040-3615</b> ESN : <b>2040-3607</b>	Edition : <b>InderScience Publishers</b>
Indexation : <b>Scopus.</b>	
Catégorie : <b>B</b> Type : <b>Article</b>	Position du doctorant parmi les auteurs : <b>Première.</b> Adresse de l'Université de Bejaia : <b>indiquée.</b>

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

Nom et Prénom	Grade	Université	Qualité
RADJEF Mohammed Saïd	Professeur	Bejaia	Président
BIBI Mohand Ouamer	Professeur	Bejaia	Rapporteur
AIDENE Mohamed	Professeur	Tizi-Ouzou	Examineur
RAHAL Mohamed	MCA	Sétif 1	Examineur
BRAHMI Belkacem	MCA	Bejaia	Examineur



## 1.2. Présentation du dossier N°2 : BAZIZI Lydia

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

Nom et Prénom : **BAZIZI Lydia**

Département : Recherche Opérationnelle

Filière : Mathématiques Appliquées

Spécialité : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision

Année de la première inscription : 2017

Intitulé de la thèse: Analyse Qualitative et Quantitative des modèles stochastiques de la gestion des stocks : Approche par les réseaux de Petri.

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

Nouvel intitulé : **Modélisation et Analyse de quelques systèmes de gestion des stocks avec rappels : Approche par les réseaux de Petri.**

Le CSF a émis un **avis favorable** à cette demande.

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

Intitulé de la revue/journal : <b>European journal of industrial engineering</b>	
ISSN : <b>1751-5254</b> ESN : <b>1751-5262</b>	Edition : <b>InderScience Publishers</b>
Indexation : <b>Clarivate Analytics</b>	
Catégorie : <b>A</b> Type : <b>Article</b>	Position du doctorant parmi les auteurs : <b>Première.</b> Adresse de l'Université de Bejaia : <b>indiquée.</b>

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
AISSANI Djamil	Professeur	Bejaia	Président
RAHMOUNE Fazia Epse AOUDIA	Professeur	Bejaia	Rapporteur
LEKADIR Ouiza Epse IAMOUCHENE	Professeur	Bejaia	Co-rapporteur
OUKID Nadia	Professeur	Blida 1	Examinatrice
HAMAZ Abdelghani	MCA	Tizi-Ouzou	Examineur
BRAHMI Belkacem	MCA	Bejaia	Examineur
LABADI Karim	Professeur	Cergy Pontoise (France)	Invité

## 1.3. Présentation du dossier N°3 (Thèse en Cotutelle) : DJENDEL Abderrazak

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

Nom et Prénom : **DJENDEL Abderrazak**

Département : Chimie

Filière : Chimie

Spécialité : Chimie Analytique

Année de la première inscription : 2019

Intitulé de la thèse: Influence du traitement de surface sur la résistance à la corrosion de matériaux pour applications médicales.



Cette thèse a été préparée en cotutelle dans le cadre du programme PHC Tassili. Les modalités administratives et pédagogiques sont définies dans la "Convention de cotutelle internationale de thèse" signée par l'Université de Bejaia (Algérie) et l'Université d'Aix-Marseille (France).

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

Intitulé de la revue/journal : <b>Surface &amp; Coatings Technology</b>	
ISSN : <b>0257-8972</b> ESN : <b>1879-3347</b>	Edition : <b>Elsevier</b>
Indexation : <b>Clarivate Analytics</b>	
Catégorie : <b>A</b> Type : <b>Article</b>	Position du doctorant parmi les auteurs : <b>Première.</b> Adresse de l'Université de Bejaia : <b>indiquée.</b>

Le candidat 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
BOUROUINA Mustapha	Professeur	Bejaia	Président
AIT AHMED Nadia	Professeur	Bejaia	Rapporteur
EYRAUD Marielle	MCB	Aix Marseille (France)	Co-rapporteur
PERRIN FRANCOIS-Xavier	Professeur	Toulon (France)	Examineur
PELLEGRINO-Carine Perrin	MCA	Aix Marseille (France)	Examineur
FERKHI Mosbah	Professeur	Jijel	Examineur
KNAUTH Philippe	Professeur	Aix Marseille (France)	Invité

- Pour préparer sa soutenance de doctorat, Monsieur DJENDEL Abderrazak a introduit une demande de prolongation de la durée de la cotutelle de thèse.

Compte tenu des modalités de la préparation de la thèse, définies dans la convention signée par les deux universités, le CSF a émis un avis favorable à cette demande.

#### 1.4. Présentation du dossier N°4 : BENTALEB Ouafa

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné le dossier de soutenance de **Doctorat en Sciences** de :

Nom et Prénom : **BENTALEB Ouafa**

Département : Informatique

Filière : Informatique

Option : Cloud Computing

Année de la première inscription : 2016

Intitulé de la thèse: Parallel scientific applications in distributed computing infrastructure.

- La candidate a présenté deux publications internationales dans des journaux/revues de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : <b>Astronomy and Computing</b>	
ISSN : <b>2213-1337</b> ESN : <b>2213-1345</b>	Edition : <b>Elsevier</b>
Indexation : <b>Clarivate Analytics</b>	
Catégorie : <b>A</b> Type : <b>Article</b>	Position du doctorant parmi les auteurs : <b>Première.</b> Adresse de l'Université de Bejaia : <b>Indiquée.</b>

Intitulé de la revue/journal : <b>The journal of Supercomputing</b>	
ISSN : <b>0920-8542</b> ESN : <b>1573-0484</b>	Edition : <b>Springer</b>
Indexation : <b>Clarivate Analytics</b>	
Catégorie : <b>A</b> Type : <b>Article</b>	Position du doctorant parmi les auteurs : <b>Première.</b> Adresse de l'Université de Bejaia : <b>Indiquée.</b>

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

Nom et Prénom	Grade	Université	Qualité
TARI Abdelkamel	Professeur	Bejaia	Président
SEBAA Abderrazak	MCA	ESTIN, Bejaia	Rapporteur
Adam S.Z. BELLOUM	Assistant Professor	Univ. d'Amsterdam, (Pays-bas)	Co-rapporteur
FARAH Zoubeyr	MCA	Bejaia	Examineur
AZOUAOU Faical	Professeur	ESTIN, Bejaia	Examineur
AMROUN Kamal	Professeur	Bejaia	Examineur

### 1.5. Présentation du dossier N°5 : ELSAKAAN Nadim

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

Nom et Prénom : **ELSAKAAN Nadim**  
 Département : Informatique  
 Filière : Informatique  
 Spécialité : Réseaux et Systèmes Distribués  
 Année de la première inscription : 2015

Intitulé de la thèse: Les services de sécurité dans l'Internet des Objets (IdO).

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

Nouvel intitulé : **Automation mechanisms and large-scale applications of the Internet of Things and underlying technologies.**

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 : <b>The Journal of Supercomputing</b>	
ISSN : <b>0920-8542</b> ESN : <b>1573-0484</b>	Edition : <b>Springer</b>
Indexation : <b>Clarivate Analytics</b>	
Catégorie : <b>A</b> Type : <b>Article</b>	Position du doctorant parmi les auteurs : <b>Première.</b> Adresse de l'Université de Bejaia : <b>indiquée.</b>

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

Nom et Prénom	Grade	Université	Qualité
TARI Abdelkamel	Professeur	Bejaia	Président
AMROUN Kamal	Professeur	Bejaia	Rapporteur
FARAH Zoubeyr	M.C.A	Bejaia	Examineur
ELMIR Youssef	M.C.A	ESTIN, Bejaia	Examineur
ATMANI Mouloud	M.C.A	Bejaia	Examineur
SEBAA Abderrazak	M.C.A	ESTIN, Bejaia	Invité



## POINT N°2 : REINSCRIPTIONS EN THESES DE DOCTORAT

Le Conseil Scientifique de la Faculté (CSF) a reçu **37 dossiers** de demande de réinscription en doctorat (en Sciences et 3<sup>ème</sup> cycle LMD). Ils sont répartis comme suit :

Département		Doctorat en Sciences	Doctorat 3 <sup>ème</sup> cycle LMD	Total
<b>01</b>	<b>Physique</b>	01	09	<b>10</b>
<b>02</b>	<b>Recherche Opérationnelle</b>	01	01	<b>02</b>
<b>03</b>	<b>Chimie</b>	00	04	<b>04</b>
<b>04</b>	<b>Mathématiques</b>	00	03	<b>03</b>
<b>05</b>	<b>Informatique</b>	02	16	<b>18</b>
Totaux		<b>04</b>	<b>33</b>	<b>37</b>

### 1.1. Réinscription en Doctorat en Sciences (04 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 (01 dossier)

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 <sup>ère</sup> inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	SAADI Samia	2016	BENTABET Abdelouaheb	MAHTOUT Sofiane	Investigation de la dose optimale dans des organes constituant le corps humain

#### • Département d'Informatique (02 dossiers)

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 <sup>ère</sup> inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	LALOUCI Ali	2020	FARAH Zoubeyr	/	Toward a self-stabilizing approach for network protection
02	MEKHZOUNI Dalila	2016	ALIANE Hassina	/	Détection de requêtes dans les forums pour la recommandation de ressources documentaires
	Le dossier contient : - Une demande de <b>changement de Directeur de thèse</b> , accompagnée de la lettre de désistement de l'ancien Directeur de thèse. Nom et Prénom du nouveau Directeur de thèse: AMROUN Kamal, Professeur à l'Université de Bejaia. - Une demande d' <b>intégration d'un Co-directeur de thèse</b> . Nom et Prénom du Co-directeur de thèse: Dr BOULKABOUL Sahar, Maître de recherche B au CERIST. - Une demande de <b>reformulation de l'intitulé de la thèse</b> . <b>Nouvel intitulé</b> : Analyse de requêtes dans les réseaux sociaux pour des ressources pertinentes. Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à ces demandes.				

#### • Département de Recherche Opérationnelle (01 dossier)

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 <sup>ère</sup> inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	HAMDOUNI Omar	2016	AMAD Mourad	LEKADIR Ouiza Epse IAMOUCHENE	Etude des performances des architectures P2P en utilisant l'outil "Réseaux de Petri"



## 1.2. Réinscription en Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle LMD (33 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<sup>ème</sup> cycle (LMD) listées ci-dessous.

Noter que les nouveaux doctorants, inscrits en 1<sup>ère</sup> année durant l'année universitaire 2022/2023, ont suivi une formation complémentaire. A cet effet, la réinscription de chaque doctorant est conditionnée par la validation des compétences acquises (sur la base d'une évaluation).

### • Département de Recherche Opérationnelle (01 dossier)

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 <sup>ère</sup> inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	BELKACEMI Hamza	2019	LEKADIR Ouiza Epe IAMOUCHENE	/	Analyse des performances de systèmes d'attente avec arrivées et/ou services par groupes via les réseaux de Petri

### • Département de Chimie (04 dossiers)

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 <sup>ère</sup> inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	AMIRACHE Lyliya	2015	BOUAIFEL Fatiha Epe BARKA	BOUKHERROUB Rabah (Univ.Lile 1, France)	Dégradation de polluants organiques par les procédés d'oxydation avancés en phase hétérogène.
02	AITOUCHE Dounia	2022	IKKOUR Kahina	BOUZIDI Nedjima	Elaboration d'oxydes simples et mixtes déposés sur des supports naturels. Application: Dépollution en solution aqueuse.
03	ADJOU Ouiza	2022	IKKOUR Kahina	SELLAM Djamila	Synthèse, caractérisation des oxydes mixtes type pérovskites et spinelles et leur application en photocatalyse pour la dégradation des polluants organiques.
04	TCHEMMOU Siham	2022	SOUALAH Ahcène	/	Synthèse, caractérisation des oxydes mixtes/zéolithes. Application : Dépollution en solution aqueuse par photocatalyse.
<p>Le dossier contient une demande de <b>reformulation de l'intitulé de la thèse</b>.</p> <p><b>Nouvel intitulé:</b> Préparation et caractérisation des catalyseurs Pt et/ou oxydes/zéolithe. Application : Dépollution en solution aqueuse par photocatalyse.</p> <p>Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à cette demande.</p>					

### • Département d'Informatique (16 dossiers)

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 <sup>ère</sup> inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	MAZARI Oussama Sohaib	2019	SEBAA Abderrazak	MARTINES ALVAREZ Francisco	Nouvelles techniques d'apprentissage automatique pour améliorer la prédiction de séismes

	BOULAOUCHE Abdessalam	2021	BEGHDAD Rachid	/	Proposition de protocoles robustes pour les réseaux SDN (Software Defined Networks)
<b>02</b>	Le dossier contient une demande <b>d'intégration d'un Co-directeur de thèse</b> . Nom et Prénom du co-directeur : Dr LAHLOU Laaziz, Ecole de Technologie Supérieure (ETS), Montréal (Canada). Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à cette demande.				
	BENHADJ AMAR Bilel	2021	BEGHDAD Rachid	/	Approches d'Intelligence Artificielle pour la Sécurité des réseaux Filaires/Sans Fil
<b>03</b>	Le dossier contient une demande <b>d'intégration d'un Co-directeur de thèse</b> . Nom et Prénom du co-directeur : Dr LAHLOU Laaziz, Ecole de Technologie Supérieure (ETS), Montréal (Canada). Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à cette demande.				
<b>04</b>	YAHIAOUI Lydia	2022	MOHAMMEDI Mohamed	HAMZA Lamia	Résilience dans le transport autonome pour améliorer la sûreté et la sécurité
	Le dossier contient une demande de <b>désistement du Co-directeur de thèse</b> , HAMZA Lamia. Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à cette demande.				
<b>05</b>	HAMMICHE Lamia	2022	HAMZA Lamia	MOHAMMEDI Mohamed	Nouvelles techniques contre les perturbations des Systèmes de Transport Intelligents
	Le dossier contient une demande de <b>désistement du Co-directeur de thèse</b> , MOHAMMEDI Mohamed. Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à cette demande.				
<b>06</b>	AIT MOULA Baya	2022	SIDER Abderrahmane	DJEBARI Nabil	Optimisation de l'exécution de code parallèle sur GPU
<b>07</b>	SOUICI Lydia	2022	ACHROUFENE Achour	KHANOUCHE Mohamed Essaid	Fourniture de services contextualisés supportant l'activité humaine
<b>08</b>	SAIFI Redouane	2022	ACHROUFENE Achour	/	Identification et reconnaissance des activités humaines dans un environnement intelligent
<b>09</b>	ATTOUMI Hocine	2022	ACHROUFENE Achour	BOULAHROUZ Djamila	Gestion et représentation de contexte dans le cas de l'activité humaine
<b>10</b>	MENSOUR Douadi	2022	KHOUFACHE née BACHIRI Lina	BOUSSOUFA née LAHLAH Souaad	Optimisation et évaluation de performances des réseaux IEEE 802.11p
<b>11</b>	GOUDJAL Mouhammed Youcef	2022	KHOUFACHE née BACHIRI Lina	/	Optimisation et évaluation de performances des réseaux IEEE 802.15.4
<b>12</b>	METTAI Oussama	2022	EL BOUHISSI Houda	SADOUKI Samia née CHIBANI	Les recommandations dans les environnements intelligents
<b>13</b>	BOUDJELEL Mounir	2022	HAMZA Lamia	BOUCHELAGH EM Siham	Détection d'intrusions dans les Systèmes de Transport Intelligents
<b>14</b>	SLIMANI Souad	2022	BOULFEKHAR Samra	AISSANOU Karima Epse ADEL	Protocoles de Communication avec QoS dans les Réseaux Véhiculaires
<b>15</b>	IOUKNANE Meriem	2022	CHIBANI Samia Epse SADOUKI	/	Gestion optimisée des données dans les environnements intelligents
<b>16</b>	AMMAR KHODJA Yanni	2022	CHIBANI Samia Epse SADOUKI	GASMI Badrina	Big Data et applications basées sur l'IoT dans les environnements intelligents



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

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 <sup>ère</sup> inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
	MEHNANA Abderrazak	2018	AIT AMOKHTAR Hakim	/	Caractérisation de la déformation plastique hétérogène de l'alliage Al-2,5Mg, apport de la corrélation d'images numériques.
01	<p>Le dossier contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une demande de <b>changement de Directeur de thèse</b>, accompagnée de la lettre de désistement de l'ancien Directeur de thèse. Nom et prénom du nouveau Directeur de thèse : LOUCIF Kamel (Professeur, Université de Sétif)</li> <li>- Une demande d'<b>intégration d'un Co-directeur de thèse</b> : Nom et prénom du Co-directeur de thèse : IDIRI Abdelhek (MCB, Université de Bejaia)</li> </ul> <p>Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à ces demandes.</p>				
02	ALLAOUA Farid	2022	HOUARI Abdeslam	/	Structure électronique et propriétés magnétiques des nanostructures de métaux de transition, comme matériaux pour la spintronique
03	LASMI Anis	2022	AIT AMOKHTAR Hakim	/	Etude et caractérisation de l'interaction dynamique des dislocations mobiles avec les atomes de soluté dans les alliages Al-Mg
04	AZAZGA Yacoub	2022	AIT AMOKHTAR Hakim	/	Analyse des déformations locales dans les conditions d'apparition du vieillissement dynamique, apport de thermographie infrarouge
05	CHEKOR Rahma	2022	BELACHE Boukhalfa	/	Elaboration par voie de chimie douce et caractérisation physico-chimique de nanostructures d'oxydes métalliques pour des applications en biomédical
06	REBAI Tinhinane	2022	TALANTIKITE TOUATI Djahida	BELACHE Boukhalfa	Etude structurale, optique et photocatalytique de solutions solides dérivées du sulfure de Zinc
07	HADDAD Zakaria	2022	BOUAM Nadia Epse MEHIDI	DJEMA Amar	Sur la dynamique des interfaces
08	BOUAKRAZ Hamza	2022	BOUFALA Khaled	/	Etude par la DFT des propriétés structurales, électroniques et magnétiques des nanostructures à base de graphène dopés
	ZEBICHA Ahmed	2022	HOUARI Abdesalem	/	Etude par simulation des propriétés thermoélectriques des nanostructures de métaux de transition
09	<p>Le dossier contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une demande de <b>changement de directeur de thèse</b>. Nom et prénom du nouveau Directeur de thèse: TALANTIKITE Djahida (Prof., Univ. Bejaia).</li> <li>- Une demande d'<b>intégration d'un Co-directeur de thèse</b> : Nom et prénom du Co-directeur : BELACHE Boukhalfa (MCA, Univ. de Bejaia).</li> <li>- Une demande de <b>reformulation de l'intitulé de la thèse</b> : <u>Nouvel intitulé</u> : Synthèse par voie chimique et caractérisation de nanostructures d'oxyde de cuivre pour des applications dans le photovoltaïque et la catalyse.</li> </ul> <p>Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à ces demandes.</p>				





### • Département de Mathématiques (03 dossiers)

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 <sup>ère</sup> inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	TAOURIRT Amar	2022	M'HAMDI Mohammed Salah	BOULAHIA Fatiha Epse TALBI	Etude qualitative des systèmes différentiels de neurones et/ou génétiques.
02	OULD ALI Noura	2022	CHEMLAL Rezki	BEDARIDE Nicolas	Dynamique et combinatoire de l'ensemble des substitutions
03	MAY Yaaqoub	2022	BOULAHIA Fatiha Epse TALBI	/	La presque périodicité de type Orlicz et applications

### 1.3. Réinscription en Doctorat : Cas de conflits (02 dossiers)

#### • Présentation du dossier N°1 : DJELIL Mourad

Département : Recherche Opérationnelle

Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 <sup>ère</sup> inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
DJELIL Mourad	2021	BARECHE Aicha Epse BOUALEM	/	Méthodes statistiques et approximations dans les modèles de gestion de stock

- Le Conseil Scientifique de la Faculté (CSF) a pris acte des avis défavorables émis par la Directrice de thèse et le Comité de Formation Doctorale (CFD) de Mathématiques Appliquées concernant la demande de Monsieur DJELIL Mourad pour sa réinscription en doctorat 3<sup>ème</sup> cycle (LMD) au titre de l'année 2023/2024.
- De l'examen du dossier reçu, il ressort que, durant les deux années 2021/2022 et 2022/2023, le doctorant :
  - ne s'est jamais présenté pour une séance de travail avec sa Directrice de thèse,
  - n'a pas suivi les cours de renforcement des connaissances,
  - ne s'est jamais présenté aux doctorales programmées par le CFD,
  - a indiqué un état d'avancement de 0% sur son dossier de demande de réinscription.

Compte tenu de ces éléments, le CSF a émis un avis défavorable à la réinscription en doctorat de Monsieur DJELIL Mourad.

#### • Présentation du dossier N°2 : GUILASSI Asma

Département : Informatique

Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 <sup>ère</sup> inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
GUILASSI Asma	2018	SIDER Abderrahmane	/	Conception d'algorithmes GPU pour la parallélisation de filtres d'extraction de caractéristiques.

Le dossier de demande de réinscription en doctorat 3<sup>ème</sup> cycle (LMD) présenté par la doctorante est incomplet. Il contient une lettre explicative du Directeur de thèse et une demande d'intervention de la doctorante en vue de sa réinscription au titre de l'année 2023/2024. Conformément à la réglementation en vigueur, ceci constitue un cas de conflit qui doit être porté à la connaissance du CFD et du Directeur de laboratoire qui, en concertation, s'efforceront de rechercher une solution à l'amiable. A cet effet, le CSF demande au CFD-Informatique de réétudier le dossier de réinscription de GUILASSI Asma.



## POINT N°3 : DIVERS

### 3.1. 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 des Procès-verbaux des Comité Scientifique des Départements (CSD) de la faculté, après examen des dossiers reçus, le CSF a émis un avis favorable aux demandes ci-dessous.

Les résumés des communications sont joints 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)	Observation
01	HAMZA Lamia (MCA)	Blockchain technology for absence tracking	13th International Conference on Information Systems and Advanced Technologies	Hammamet, Tunisie 22 au 24/12/2023	
02	AISSANI Djamil (Prof)	Performance analysis and enhancement of IEEE 802.15.4 slotted CSMA/CA networks, under fading channels abd saturated traffic conditions.	Conference on Research in Computer Science (CRI'2023)	Yaoundé, Cameroun 12 au 13/12/2023	
03	EL BOUHISSI Houda (MCA)	HelpDiabeto: a user-friendly tool for diabetes tracking and monitoring	6 th International Conference on Information & Data-Driven Medicine (IDDM 2023)	Brastislava, Slovakia 17 au19/11/2023	<i>Régularisation</i>

### 3.2. Participation à une manifestation scientifique en Algérie

Le CSF a examiné et a émis un avis favorable pour la régularisation des demandes listées ci-dessous, portant sur l'autorisation des **doctorants** de la faculté à participer à des manifestations scientifiques **organisées en Algérie**.

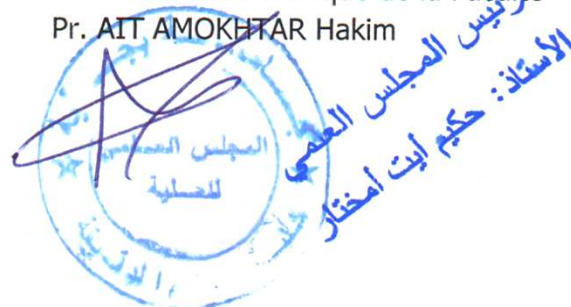
N°	NOM et Prénom	Intitulé de la communication	Intitulé de la Manifestation scientifique	Lieu et dates (Période)
01	HAMMICHE Lamia	Systèmes de Transport Intelligents (STI): L'avenir du Transport en Algérie.	1 <sup>er</sup> Séminaire National Hybride. Architecture, Urbanisme et Transport : Etat des lieux, enjeux et retours d'expérience sur la participation citoyenne.	Univ.Batna 25/11/2023
02	BENKHANOUCHE Zoubir	Adsorption of transition metals on armchair carbon nanoribbons effects on the geometric structure and electronic properties	2 <sup>nd</sup> International conference on computational & applied physics (ICCAP 2023).	Univ.Blida 1 08 au 10/10/2023
03	MEHAYECH Abdelmalek	Control of non-newtonian liquid film flow on an inclined plane	International Conference on Engineering Fluid-Structure Interaction (ICEFI'23),	Univ.Béjaia 13 au 15/10/2023

04	DJIDJELI Chahinez	Effect of Ag nanoparticles on the optoelectronic properties of TCOs (ZnO and AZO) synthesized by the sol-gel method, as a future alternative for electrodes in solar cells	International Conférence on Materials for Renewable Energies (ICMRE'23)	Univ.Sétif 1 18 au 19/11/2023
05	OULD ALI Noura	Modélisation des émeutes	International Conférence on Contemporary Mathematics and its Applications (ICCMA 2023)	Univ.Mila 26 au 27/11/2023
06	AIT SADI Nassima	The coexistence of measurable irrational eigenvalues and equicontinuity points for D-dimensional cellular automata		
07	BEDJGUELEL Chabane	Bifurcation and stability analysis of a discrete-time model with double allee effect		

La séance fut levée à 15h50mn.

Le Secrétaire de la séance  
Pr. MAHTOUT Sofiane

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



## ANNEXE : RESUMES DES COMMUNICATI INTERNATIONALES VALIDEES



**ANNEXE : RESUMES DES COMMUNICATIONS  
INTERNATIONALES VALIDEES**

**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 :** HAMZA Lamia

**Statut/Grade :**  Enseignant-chercheur. Grade : M.C.A  
 Doctorant(e). Année de la 1<sup>ère</sup> inscription : .....

**Département :** Informatique

**Demande une autorisation pour participer à la manifestation scientifique :**

**Intitulée :** 13th International Conference on Information Systems and Advanced Technologies

**Période et lieu :** Du 22 au 24/12/2023 à Hammamet, Tunisia

**Mode de participation (Présentiel, A distance) :** A distance

**Intitulé de la communication :** Blockchain Technology for Absence Tracking

**Type (Orale, Affiche) :** Orale

**Auteurs :** Lamia Hamza, Azou Cherifa, Bazizene Ilham

**Résumé (Ne pas dépasser la page actuelle) (\*) :**

The purpose of this paper is to present a Blockchain solution for tracking absences. In our approach, recorded absences are timestamped transactions stored in blocks that are linked together to form a chain, where each block contains a hash that identifies the previous block. As a case study, we have opted for secondary school. Our Solution will provide the ability for teachers to securely and unchangeably mark the absence of their students. Parents will be able to access their children's absence history in real time, and administrative bodies will be able to manage student files seamlessly.

Le Directeur de Thèse (pour le doctorant)  
NOM, Prénom et Signature

Date et Signature de l'intéressé(e)  
5/11/2023

Avis du Comité Scientifique de Département

  
Pr. ANNOU K.

Avis du Conseil Scientifique de la Faculté

Le Vice Doyen



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



Faculté des Sciences Exactes

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

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

**NOM et Prénom :** AÏSSANI Djamil.....

**Statut/Grade :**  Enseignant-chercheur. Grade : Professeur.....  
 Doctorant(e). Année de la 1<sup>ère</sup> inscription : .....

**Département :** Recherche Opérationnelle .....

**Demande une autorisation pour participer à la manifestation scientifique :**

**Intitulée :** CRI'2023 (Conférence de Recherche en Informatique)...

**Période et lieu :** Du 11. au 15./12./2023.... à YAOUNDE (Cameroun).....

**Mode de participation (Présentiel, A distance) :** .Présentiel.....

**Intitulé de la communication:** Performance Analysis of IEEE 802.15.4 Slotted CSMA/CA Networks under fading channel and saturated traffic conditions....

**Type (Orale, Affiche) :** Orale.

**Auteurs :** Aïssani D., Bachiri L., Abdi N. and Aroul K.

**Résumé (Ne pas dépasser la page actuelle) (\*):**

**Abstract** IEEE 802.11e standard is the enhanced version of the IEEE 802.11 to provide Quality of Service of wireless network. In IEEE 802.11e, the fundamental Medium Access Control (MAC) protocol is Enhanced Distributed Channel Access (EDCA), which provides a priority scheme by differentiating the Arbitration Inter Frame Space (AIFS), minimum and maximum Contention Window size values (CWmin, CWmax) and Transmission Opportunity limit (TXOPlimit). In this paper, we propose a modification to the IEEE 802.11e EDCA, called A-EDCA (Amelioration EDCA) to reduce unnecessary retransmissions in the case of transmission failure due to channel error. then, we present an analytical model for the performance analysis of A-EDCA under fading channel and non saturated conditions. This model captures all the major QoS specific features, namely AIFS, minimum contention window size, maximum contention window size, virtual collision and TXOPlimit. We compare the performance of EDCA with the performance of A-EDCA.

Le Directeur de Thèse (pour le doctorant)  
NOM, Prénom et Signature

Date et Signature de l'intéressé(e)  
15./11./2023...

Avis du Comité Scientifique de Département

Avis du Conseil Scientifique de la Faculté



Le Vice Doyen



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





**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<sup>ère</sup> inscription : .....

**Département :** d'informatique

**Demande à participer à une Manifestation scientifique**

**Intitulée :** 6th International Conference on Informatics & Data-Driven Medicine  
(IDDM 2023)

**Période et lieu :** Du 17 au 19/11/2023 à Bratislava, Slovakia

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

**Intitulé de communication :** HelpDiabeto: A user-friendly Tool for Diabetes Tracking and  
Monitoring

**Type (orale, affiche) :** orale

**Auteurs :** Houda EL BOUHISSI, Wissam AITOUSEKHRI, LAHNA ASBAI

**Résumé (ne pas dépasser la page actuelle):**

Diabetes is a chronic disease affecting a significant number of individuals worldwide. Those with diabetes must adhere to a strict diet, maintain regular exercise, and monitor their blood sugar levels to effectively manage their health condition. However, managing these tasks can be challenging without an efficient tracking system especially during a health crisis like the coronavirus. Remote patient monitoring enables doctors to observe patients' health in real-time, receive updates on their status, and offer advice and recommendations accordingly. This can enhance healthcare quality by providing patients with more consistent care and reducing unnecessary hospitalizations. Furthermore, it can contribute to cost reduction for both patients and healthcare systems by minimizing expenses tied to in-person visits and hospitalizations. This paper introduces a highly useful software tool for monitoring and tracking diabetes patients, called HelpDiabeto (Help Doctor and Patient), developed by the Knowledge Engineering and Information Analysis' group.

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

Date et Signature de l'intéressé(e)  
15/11/2023

Avis du Comité Scientifique du Département

Avis du Conseil Scientifique de la Faculté

Pr. Anwar Kamal  
[Signature]

