

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
06-2025	06/11/2025	<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°1272 du 15 octobre 2025 fixant la liste nominative des membres du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Exactes de l'Université A. Mira-Bejaia.
4. Note de Monsieur 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 06 novembre 2025

#### Liste des membres (\*) présents

N°	NOM et Prénom	Qualité	Emargement
1	AIT AMOKHTAR Hakim	Président	
2	AODIA 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	ASLI Larbi	Chef de Département de Recherche Opérationnelle	
6	BOUKREDER Epse BOULAHROUZ Djamilia	Chef de Département d'Informatique	
7	HENACHE Zahir	Chef de Département de Chimie	
8	CHELOUCHE Azeddine	Chef de Département de Physique	
9	KHELOUFI Arezki	Chef de Département de Mathématique	
10	AISSAT Epse OULEBSIR Nadia	Présidente du CSD du Département de Physique	
11	BELAID Epse BENMERAD Sabrina	Présidente du CSD du Département de Chimie	
12	ZEROUATI Epse BECHIR Halima	Présidente du CSD du Département de Mathématiques	
13	LEKADIR Epse IAMOUCHENE Ouiza	Présidente du CSD du Département de Recherche Opérationnelle	
14	YAZID Mohand	Président du CSD du Département d'Informatique	
15	BELAIDE Epse TIMRIDJINE Karima	Directrice 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	RAHMOUNE Epse AODIA Fazia	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Recherche	
20	TOUCHE Nassim	Représentant élu des enseignants de rang magistral du Département de Recherche	
21	LAGHA Epse CHERFI Karima	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Mathématique	
22	BERDJOUJ Epse BOURAINE Louiza	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Mathématique	
23	AMROUN Kamal	Représentant élu des enseignants de rang magistral du Département d'Informatique	
24	EL BOUHISSI Epse BRAHAMI Houda	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département d'Informatique	
25	INGRACHEN Epse BRAHMI Daouia	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Chimie	
26	AZOUZ L'Hachemi	Représentant élu des enseignants de rang magistral du Département de Chimie	
27	SOUICI Abdelhafid	Représentant élu des enseignants de rang magistral du Département de Physique	
28	AIT KACI AZZOU Epse BOUKERRAM Samira	Représentante élue des enseignants Maîtres Assistants	
29	FAID Ali	Représentant élu des enseignants Maîtres Assistants	
30	TALA Epse SADJI Fatiha	Responsable de la Bibliothèque de la Faculté	

(\*) Conformément à l'arrêté n°1272 du 15 octobre 2025 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**

N°	NOM et Prénom	Qualité
01	AOUDIA Sofiane	Doyen de la Faculté
02	BELABBAS Imad	Directeur du Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et Catalyse
03	SLIMANI Hachem	Directeur du Laboratoire d'Informatique Médicale
04	AMROUN Kamal	Représentant élu des enseignants de rang magistral du Département d'Informatique
05	INGRACHEN Epse BRAHMI Daouia	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Chimie
06	TALA Epse SADJI Fatiha	Responsable de la Bibliothèque de la Faculté



## I. Ordre du jour de la session

1. Soutenances de thèses de doctorat,
2. Réinscriptions en doctorat,
3. Divers.

## Sommaire

<b>POINT N°1 : SOUTENANCES DE THESES DE DOCTORAT .....</b>	<b>7</b>
1.1. Présentation du dossier N°1 : AIT KACI AZZOU Samira.....	7
1.2. Présentation du dossier N°2 : DEMMOUCHE Mouloud .....	8
1.3. Présentation du dossier N°3 : NAMIR Ouahiba .....	9
1.4. Présentation du dossier N°4 : BOUYAHMED Farida .....	10
1.5. Présentation du dossier N°5 : HAMDJ Dounia .....	10
1.6. Présentation du dossier N°6 : SAID Imad Eddine.....	11
1.7. Présentation du dossier N°7 : BOUGHAFENE Khedidja .....	12
1.8. Présentation du dossier N°8 : AIT HATRIT Fatima .....	12
<b>POINT N°2 : REINSCRIPTIONS EN THESES DE DOCTORAT .....</b>	<b>14</b>
2.1. Doctorat en Sciences (03 dossiers) .....	14
2.2. Doctorat 3 <sup>ème</sup> cycle LMD (100 dossiers) .....	15
<b>POINT N°3 : DIVERS.....</b>	<b>23</b>
3.1. Demande d'expertise d'un document pédagogique (02 dossiers) .....	23
3.2. Validation des rapports d'expertises d'un document pédagogique (02 dossiers) .....	24
3.3. Nomination au poste de "Responsable Pédagogique" (02 dossiers) .....	24
3.4. Participation à une manifestation scientifique organisée à l'Etranger (03 dossiers) .....	25
3.5. Participation à une manifestation scientifique en Algérie (11 dossiers) .....	25
<b>ANNEXE : RESUMES DES COMMUNICATIONS INTERNATIONALES VALIDEES</b>	



## II. Déroulement des travaux de la session

Le jeudi six du mois de novembre de l'an deux mille vingt-cinq, à 10h00mn, 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 : AIT KACI AZZOU Samira

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

Nom et Prénom : **AIT KACI AZZOU Samira**

Département : Informatique

Filière : Informatique

Option : Cloud Computing

Année de la première inscription : 2021

Intitulé de la thèse : Analyse des Images Médicales à l'aide des techniques de l'Intelligence Artificielle.

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

Nouvel intitulé : **Analyse d'Images Médicales pour la Rétinopathie Diabétique à l'aide de Techniques Avancées d'Intelligence Artificielle : Optimisation Bayésienne et Architectures Hybrides CNN-Vision Transformer.**

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

- La candidate a présenté 02 publications internationales dans des revues de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : <b>SN Computer Science</b>		
ISSN : <b>2662-995X</b>	ESSN: <b>2661-8907</b>	Edition : <b>Springer</b>
Catégorie : <b>B (Scopus)</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>Jordanian Journal of Computers and Information Technology</b>		
ISSN : <b>2413-9351</b>	ESSN: <b>2415-1076</b>	Edition : <b>Scientific Research Support Fund of Jordan</b>
Catégorie : <b>B (Scopus)</b> Type : <b>Article</b>	Position du doctorant parmi les auteurs : <b>Première.</b> Adresse de l'Université de Bejaia : <b>indiquée.</b>	

- Le rapport anti-plagiat concernant le document de thèse, établi par le système de contrôle de l'Université, est favorable.

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

Nom et Prénom	Grade	Etablissement	Qualité
AMROUN Kamal	Professeur	U. Bejaia	Président
BOUKREDERA Djamila	MCA	U. Bejaia	Rapporteur



KAMEL Nadjat	Professeur	U. Sétif 1	Examinatrice
CHERROUN Hadda	Professeur	U. Laghouat	Examinatrice
ACHROUFENE Achour	MCA	U. Bejaia	Invité

## 1.2. Présentation du dossier N°2 : DEMMOUCHE Mouloud

Le Conseil Scientifique de la Faculté a **réexaminé** le dossier de soutenance de **doctorat en Sciences** de :

Nom et Prénom : **DEMMOUCHE Mouloud**

Département : Informatique

Filière : Informatique

Option : Réseaux et systèmes distribués

Année de la première inscription : 2005

Intitulé de la thèse: 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.

- Lors de sa séance en date du 26 septembre 2023, le CSF a examiné ce dossier et a émis un avis favorable à la soutenance de la thèse de doctorat de Monsieur **DEMMOUCHE Mouloud**. Le dossier du candidat a été validé avec la présentation de l'**acceptation d'une publication** internationale dans un journal de renommée établie :

Intitulé de la revue/journal : <b>International Journal of Medical Engineering and Informatics</b>		
ISSN : <b>1755-0653</b>	ESSN : <b>1755-0661</b>	Edition : <b>Inderscience Publishers</b>
Catégorie : <b>B (Scopus)</b> Type : <b>Article</b>	Position du doctorant parmi les auteurs : <b>Première.</b> Adresse de l'Université de Bejaia : <b>Indiquée.</b>	

Cependant, à ce jour (02 ans après), Monsieur DEMMOUCHE n'a pas pu soutenir sa thèse de doctorat faute de non parution définitive de son article (avec le n° de Volume et la pagination).

Maintenant, comme complément à son dossier initial, le doctorant a présenté une **nouvelle publication** internationale, dans un journal de renommée établie, parue avec un numéro de Volume et une pagination (Vol.60, pp.277-299) :

Intitulé de la revue/journal : <b>Ad Hoc &amp; Sensor Wireless Networks</b>		
ISSN : <b>1551-9899</b>	ESSN : <b>1552-0633</b>	Edition : <b>OLD CITY PUBLISHING INC</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>	

Il est à noter que le nom du doctorant apparaît dans la publication sous la forme DEMOUCHE (*avec un seul M*), au lieu de DEMMOUCHE (*avec deux M*). Le doctorant a fourni le justificatif attestant de cette correction.

- Le rapport anti-plagiat concernant le document de thèse, établi par le système de contrôle de l'Université, est favorable.





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

Nom et Prénom	Grade	Etablissement	Qualité
MEDJKOUNE-BOUALLOUCHE Louiza	Professeur	U. Bejaia	Présidente
AISSANI Djamil	Professeur	U. Bejaia	Rapporteur
BAADACHE Abderrahmane	Professeur	U. Alger 2	Co-Rapporteur
ABBAS Akli	MCA	U. Bouira	Examineur
SAYAD Lamri	Professeur	U. M'Sila	Examineur

### 1.3. Présentation du dossier N°3 : NAMIR Ouahiba

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

Nom et Prénom : **NAMIR Ouahiba**

Département : Chimie

Filière : Chimie

Spécialité : Analyse chimique et chimie des matériaux

Année de la première inscription : 2017

Intitulé de la thèse : Etude par simulation atomistique de quelques minéraux carbonatés et semi-conducteurs nitrures-III.

- La candidate a présenté 02 publications internationales dans des revues de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : <b>Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering</b>		
ISSN : <b>0965-0393</b>	ESSN : <b>1361-651X</b>	Edition : <b>IOP PUBLISHING LTD</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>Journal of Physics : Condensed Matter</b>		
ISSN : <b>0953-8984</b>	ESSN : <b>1361-648X</b>	Edition : <b>IOP PUBLISHING LTD</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 rapport anti-plagiat concernant le document de thèse, établi par le système de contrôle de l'Université, est favorable.

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

Nom et Prénom	Grade	Etablissement	Qualité
BELAID Sabrina	Professeur	U. Bejaia	Présidente
BELABBAS Imad	Professeur	U. Bejaia	Rapporteur
GUECHI Nacir	Professeur	U. Sétif 1	Examineur
MAHTOUT Sofiane	Professeur	U. Bejaia	Examineur
REZOUALI Karim	Professeur	U. Bejaia	Examineur
CHEN Jun	Professeur	U. Normandie (France)	Invité



#### 1.4. Présentation du dossier N°4 : BOUYAHMED Farida

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

Nom et Prénom : **BOUYAHMED Farida**

Département : Chimie

Filière : Chimie

Spécialité : Chimie appliquée

Année de la première inscription : 2013

Intitulé de la thèse : Synthèse et caractérisation des composites à base de nanoparticules de carbone : étude de leur capacité d'adsorption.

- La candidate a présenté une publication internationale dans une revue de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : <b>Comptes Rendus de Chimie</b>	
ISSN : <b>1631-0748</b> ESSN : <b>1878-1543</b>	Edition : <b>ACAD SCIENCES</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 rapport anti-plagiat concernant le document de thèse, établi par le système de contrôle de l'Université, est favorable.

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

Nom et Prénom	Grade	Etablissement	Qualité
BENMERAD Belkacem	Professeur	U. Bejaia	Président
BELABBAS Imad	Professeur	U. Bejaia	Rapporteur
BOUACIDA Sofiane	Professeur	U. Oum El Bouaghi	Examineur
SOUICI Abdelhafid	Professeur	U. Bejaia	Examineur
BOUNOURI Yassine	MCA	U. Bejaia	Examineur
MOSTEFAOUI Toufik	DR	Thunder Optics (France)	Invité

#### 1.5. Présentation du dossier N°5 : HAMDY Dounia

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

Nom et Prénom : **HAMDY Dounia**

Département : Chimie

Filière : Chimie

Spécialité : Chimie des Matériaux

Année de la première inscription : 2019

Intitulé de la thèse : Etude structurale et optique d'une céramique conductrice.

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

Nouvel intitulé : **Etude structurale et optique de la céramique pérovskite BaTiO<sub>3</sub> dopée aux terres rares (Nd, Er, La).**

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

- La candidate a présenté 02 publications internationales dans des revues de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : <b>Optical Materials</b>	
ISSN : <b>0925-3467</b> ESSN : <b>1873-1252</b>	Edition : <b>Elsevier</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>Ceramics International</b>	
ISSN : <b>0272-8842</b> ESSN : <b>1873-3956</b>	Edition : <b>Elsevier</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 rapport anti-plagiat concernant le document de thèse, établi par le système de contrôle de l'Université, est favorable.

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

Nom et Prénom	Grade	Etablissement	Qualité
YAHIAOUI Idris	Professeur	U. Bejaia	Président
TALANTIKITE-TOUATI Djahida	Professeur	U. Bejaia	Rapporteur
BENABBAS Abderrahim	Professeur	U. Bouira	Examineur
BOUCHEFFA Youcef	Professeur	USTHB Alger	Examineur
AIT AHMED Nadia	Professeur	U. Bejaia	Examinatrice

### 1.6. Présentation du dossier N°6 : SAID Imad Eddine

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

Nom et Prénom : **SAID Imad Eddine**

Département : Recherche Opérationnelle

Filière : Mathématiques Appliquées

Spécialité : Recherche Opérationnelle et aide à la décision

Année de la première inscription : 2018

Intitulé de la thèse : Optimisation du placement des fonctions réseaux virtuelles dans un environnement Cloud.

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

Intitulé de la revue/journal : <b>Journal of Network and Systems Management</b>	
ISSN : <b>1064-7570</b> ESSN : <b>1573-7705</b>	Edition : <b>Springer</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 rapport anti-plagiat concernant le document de thèse, établi par le système de contrôle de l'Université, est favorable.

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

Nom et Prénom	Grade	Etablissement	Qualité
BOUALLOUCHE Louiza	Professeur	U. Bejaia	Présidente
SAYAD Lamri	Professeur	U. M'Sila	Rapporteur
AISSANI Djamil	Professeur	U. Bejaia	Co-rapporteur
ABBAS Akli	MCA	U. Bouira	Examineur
KHIMOUM Nourredine	MCA	U. Bejaia	Examineur
AOUDIA Fazia	Professeur	U. Bejaia	Examinatrice

### 1.7. Présentation du dossier N°7 : BOUGHAFENE Khedidja

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

Nom et Prénom : **BOUGHAFENE Khedidja**

Département : Recherche Opérationnelle

Filière : Mathématiques Appliquées

Spécialité : Recherche Opérationnelle et aide à la décision

Année de la première inscription : 2019

Intitulé de la thèse : Analyse et quantification de l'incertitude paramétrique dans les modèles stochastiques.

- La candidate a présenté une publication internationale dans une revue de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : <b>International Journal of Operational Research</b>	
ISSN : <b>1745-7645</b> ESSN : <b>1745-7653</b>	Edition : <b>Inderscience Enterprises Ltd</b>
Catégorie : <b>B (Scopus)</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 rapport anti-plagiat concernant le document de thèse, établi par le système de contrôle de l'Université, est favorable.

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

Nom et Prénom	Grade	Etablissement	Qualité
TAKHEDMIT Baya	MCA	U. Bejaia	Présidente
ABBAS Karim	Professeur	U. Bejaia	Rapporteur
ABBACI Leila	MCA	U. Bejaia	Examinatrice
ASLI Larbi	MCA	U. Bejaia	Examineur
ADJABI Yassine	Professeur	U. Boumerdès	Examineur

### 1.8. Présentation du dossier N°8 : AIT HATRIT Fatima

Le Conseil Scientifique de la Faculté a **réexaminé** le dossier de soutenance de **Doctorat LMD** de :

Nom et Prénom : **AIT HATRIT Fatima**

Département : Informatique

Filière : Informatique



Spécialité : Intelligence Artificielle et Génie Logiciel

Année de la première inscription : 2017

Intitulé de la thèse : Etude des algorithmes distribués pour la résolution des problèmes de satisfaction de contraintes.

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

Nouvel intitulé : **Nouveaux algorithmes pour la résolution des problèmes de satisfaction de contraintes**.

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

- La candidate a présenté 02 publications internationales dans une revue de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : <b>Journal of Engineering and Technology for Industrial Applications</b>	
ISSN : / ESSN : <b>2447-0228</b>	Edition : <b>Galileo Institute of Technology and Education of the Amazon (ITEGAM)</b>
Catégorie : <b>B (Scopus)</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 rapport anti-plagiat concernant le document de thèse, établi par le système de contrôle de l'Université, est favorable.
- Lors de sa séance en date du 24 juin 2025, le CSF a examiné une première fois le dossier de soutenance de Madame AIT HATRIT Fatima. Le dossier présenté étant incomplet, l'autorisation de soutenance (Annexe n°1) n'ayant pas été signée par la co-directrice de thèse, le Professeur HABBAS Zineb, le CSF a jugé le dossier non recevable et a décidé de le réexaminer lors de sa prochaine session.
- Dans son courrier, adressé en réponse au courrier du président du CSF, la co-directrice de thèse explique que, malgré ses efforts répétés pour accompagner la doctorante, elle n'a jamais été réellement associée au suivi de ses travaux. L'absence d'échanges scientifiques, l'impossibilité d'évaluer l'avancement de la recherche, ainsi que la découverte de publications réalisées sans qu'elle soit consultée en tant que co-directrice témoignent d'un fonctionnement incompatible avec les standards scientifiques et l'éthique attendus.

Le CSF remercie le Professeur HABBAS pour les précisions apportées sur le déroulement de la thèse de doctorat de AIT HATRIT Fatima et prend acte de ses regrets ainsi que de sa profonde déception quant à une codirection de thèse qui s'est révélée particulièrement difficile. Elle laisse au Conseil Scientifique le soin de prendre la décision qu'il jugera la plus digne et appropriée, au regard des exigences académiques et de l'intérêt scientifique de la thèse.

- Après un large débat, et compte tenu :

- De la lettre explicative de la Co-directrice de thèse,
- De la situation de la doctorante, retardataire, inscrite depuis 2017,
- Des orientations de la tutelle et du Conseil Scientifique de l'Université au sujet des doctorants retardataires,

Le CSF, à la majorité de ses membres, a émis un avis favorable à la soutenance de cette thèse devant le jury suivant :

Nom et Prénom	Grade	Etablissement	Qualité
BOUKREDERA Djamilia	MCA	U. Bejaia	Présidente
AMROUN Kamal	Professeur	U. Bejaia	Rapporteur
DAHMANI-BOUARAB Farida	Professeur	U. Tizi Ouzou	Examinatrice
EL BOUHISSI Houda	MCA	U. Bejaia	Examinatrice
ALLOUI Soraya	MCA	U. Bejaia	Examinatrice

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

Le Conseil Scientifique de la Faculté (CSF) a reçu **103 dossiers** de demande de réinscription en doctorat ("en Sciences" et "3<sup>ème</sup> cycle LMD") au titre de l'année universitaire 2025/2026.

Ils sont répartis comme suit :

	Département	Doctorat en Sciences	Doctorat 3 <sup>ème</sup> cycle LMD	Total
01	Informatique	01	43	44
02	Mathématiques	00	15	15
03	Chimie	00	05	05
04	Physique	01	15	16
05	Recherche Opérationnelle	01	22	23
	<b>Totaux</b>	<b>03</b>	<b>100</b>	<b>103</b>

Noter que la réinscription de chaque doctorant ne devient effective qu'après :

- Enregistrement/Réinscription en ligne, au titre de l'année 2025/2026,
- Participation aux doctorales et présentation de l'état d'avancement de la thèse,
- Paiement des frais de réinscription.

### 2.1. Doctorat en Sciences (03 dossiers)

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

#### • Département d'informatique (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	AIT KACI AZZOU Samira	2021	BOUKREDERA Djamila Epse BOULAHROUZ	/	Analyse des Images Médicales à l'aide des techniques de l'Intelligence Artificielle

	<p>Le dossier contient une demande de <b>reformulation de l'intitulé de la thèse</b>.</p> <p><b>Nouvel intitulé:</b> Analyse d'Images Médicales pour la Rétinopathie Diabétique à l'aide de Techniques Avancées d'Intelligence Artificielle : Optimisation Bayésienne et Architectures Hybrides CNN-Vision Transformer.</p> <p>Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à cette demande.</p>
--	--

• **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	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

• **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	HABLAB Houria	2021	BOUALEM Mohamed	/	Sur les inégalités stochastiques des systèmes de files d'attente avec rappels.

**2.2. Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle LMD (100 dossiers)**

Sur la base des Procès-verbaux des Comités de Formation Doctorales (CFD) et des Comités Scientifiques des Départements (CSD), et après examen des dossiers reçus, le CSF a émis un avis favorable aux demandes de réinscription en Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle (LMD) suivantes :

• **Département d'Informatique (43 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	ABDOUNE Katia	2021	BOUKREDERA Djamil Epse BOULAHROUZ	AISSANOU Karima Epse ADEL	Gestion Intelligente de la Méthode d'Accès au Canal Radio Cognitive
02	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
03	ALEM Ismahene	2021	BOUALLOUCHE Louiza	YESSAD Samira	Optimisation du fonctionnement des protocoles réseau lightweight destinés à l'Iiot (Industrial Internet of Things)
04	AMEZIANE Fahem	2021	ACHROUFENE Achour	BOUKREDERA Djamil	Traitement d'informations imparfaites dans le contexte de l'internet des Objets
05	BAIR Narimane	2021	HAMZA Lamia	NACER Hassina	Protection des données par la Blockchain dans le contexte de Big Data
06	BENHADJ AMAR Bilel	2021	BEGHDAD Rachid	/	Approches d'Intelligence Artificielle pour la Sécurité des réseaux Filaires/Sans Fil



07	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
08	GOUTAL Abdelhak	2021	BOUALLOUCHE Louiza	MOKTEFI Mohand	Etude des défis d'intégration de la norme 802.11be dans l'IOT (Internet of Things)
09	HACHI Yacine	2021	TIGHIDET Soraya	AMROUN Kamal	Méthodes de l'intelligence artificielle pour la gestion et le suivi du diabète
10	KHOUFACHE Ferial	2021	ACHROUFENE Achour	YAZID Mohand	Surveillance dans les environnements intelligents
11	MIHOUBI Mohammed El Amine	2021	SIDER Abderrahmane	AMROUN Kamal	Méthodes non invasives basées sur l'apprentissage pour l'évaluation du risque et le diagnostic du diabète de type 2
12	OULD AMARA Said	2021	YAZID Mohand	MAMMERI Souhila	WiFi-IoT: Optimisation des réseaux WiFi dans le contexte de l'IoT
13	ZIZI Kahina	2021	FARAH Zoubeyr	AISSANI Sofiane	Exploitation du Cloud pour une meilleure qualité de service dans les Systèmes de Transport Intelligents
14	AIT MOULA Baya	2022	SIDER Abderrahmane	DJEBARI Nabil	Optimisation de l'exécution de code parallèle sur GPU
15	AMMAR KHODJA Yanni	2022	CHIBANI Samia Epse SADOUKI	GASMI Badrina	Big Data et applications basées sur l'IoT dans les environnements intelligents
16	ATTOUMI Hocine	2022	ACHROUFENE Achour	BOULAHROUZ Djamila	Gestion et représentation de contexte dans le cas de l'activité humaine
17	GOUDJAL Mohammed Youcef	2022	KHOUFACHE née BACHIRI Lina	/	Evaluation et optimisation de performances des réseaux IEEE 802.15.4
18	HAMMICHE Lamia	2022	HAMZA Lamia	/	Nouvelles techniques contre les perturbations des Systèmes de Transport Intelligents
19	IOUKNANE Meriem	2022	CHIBANI Samia Epse SADOUKI	/	Gestion optimisée des données dans les environnements intelligents
20	MENSOUR Douadi	2022	KHOUFACHE née BACHIRI Lina	BOUSSOUFA née LAHLAH Souaad	Evaluation et optimisation de performances des réseaux IEEE 802.11p
21	SAIFI Redouane	2022	ACHROUFENE Achour	/	Identification et reconnaissance des activités humaines dans un environnement intelligent
22	SLIMANI Souad	2022	BOULFEKHAR Samra	AISSANOU Karima Epse ADEL	Protocoles de Communication avec QoS dans les Réseaux Véhiculaires
23	SOUICI Lydia	2022	ACHROUFENE Achour	KHANOUCHE Mohamed Essaid	Fourniture de services contextualisés supportant l'activité humaine
24	YAHIAOUI Lydia	2022	MOHAMMEDI Mohamed	/	Résilience dans le transport autonome pour améliorer la sûreté et la sécurité

25	ACHOUR Romissa	2024	BEGHDAD Rachid	/	Vers des algorithmes intelligents dans l'élaboration de protocoles de communication
	<p>Le dossier contient une demande d'<b>intégration d'un Co-directeur de thèse</b>.  NOM et Prénom du Co-directeur de thèse : LAHLOU Laaziz, Professeur associé à l'Ecole de Technologie Supérieure, Montréal (Canada).  Le CSF a émis un <b>Avis favorable à cette demande</b>.</p>				
26	AISSAOUI Sid Ahmed Atef	2024	SLIMANI Hachem	BOUCHEBBAH Fatah	Utilisation de l'analyse des réseaux sociaux pour prédire et prévenir la propagation de maladies virales telles que la pandémie de Covid-19
	<p>Le dossier contient une demande de <b>changement de l'intitulé de la thèse (nouveau sujet)</b>.  <b>Nouvel intitulé:</b> Techniques d'intelligence artificielle pour la détection et classification du cancer du sein.  Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à cette demande.</p>				
27	ALEM Kenza	2024	KHOUFACHE née BACHIRI Lina	TOULOU M Soraya	Analyse et optimisation des performances des réseaux de capteurs IEEE 802.15.4 dans les applications industrielles
28	AMRANI Khalil	2024	BOUKREDERA Djamilia Epse BOULAHROUZ	/	Intégration de la Vision cognitive dans les Systèmes de Transport Intelligents
29	ANNANE Hadda	2024	BOUALLOUCHE Louiza	MOKTEFI Mohand	Détection et analyse des attaques sophistiquées dans l'industrie 4.0 et 5.0 par l'IA.
30	BELHOCINE Fayçal	2024	FARAH Zoubeyr	/	Network Intrusion Detection for IoT-based Smart Agriculture Systems
31	BOUAMAMA Hichem	2024	TIGHIDET Soraya	AMROUN Kamal	Les techniques de l'intelligence artificielle pour la cyber sécurité
	<p>Le dossier contient une demande de <b>changement de l'intitulé de la thèse (nouveau sujet)</b>.  <b>Nouvel intitulé:</b> Sélection de caractéristiques pour la détection d'intrusion par anomalie.  Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à cette demande.</p>				
32	BOUHALI Abdelhakim	2024	MOHAMMEDI Mohamed	/	Strengthening Cybersecurity Measures for Resilient Industrial Control Systems in Industry 4.0
33	BOUNOUNI Faiza	2024	HAMZA Lamia	/	New techniques for automatically configuring computer security
	<p>Le dossier contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Une demande d'<b>intégration d'un Co-directeur de thèse</b>.  NOM et Prénom du Co-directeur de thèse : OULD ABDESLAM Djaffar, Professeur à l'Université de Haute Alsace, Mulhouse (France).</li> <li>➤ Une demande de <b>reformulation de l'intitulé de la thèse</b>.  <b>Nouvel intitulé:</b> New artificial intelligence techniques for hardening the cybersecurity of intelligent systems.</li> </ul> <p>Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à ces demandes.</p>				
34	CHERIFI Fayçal	2024	ACHROUFENE Achour	/	Data fusion and machine learning to process information in IoT environments
35	DJELOUAH Manal	2024	FARAH Zoubeyr	BOUADEM Nassima	Sentiment Analysis in on-line learning platforms and social media

36	DRIES Abdelghani	2024	SIDER Abderrahmane	OUARET Zoubir	Modèle Hybride intégré basé sur l'apprentissage automatique pour l'intégrité des données
37	FODIL Ayoub	2024	ACHROUFENE Achour	/	Monitoring and management approaches for resources and services in smart cities
38	ILLOUL Naima	2024	EL BOUHISSI Houda	/	Predicting the prognosis of gallbladder carcinoma based on artificial intelligence
39	KICHOU Kenza	2024	YAZID Mohand	/	5G-IoT pour la gestion de crise
	Le dossier contient une demande de <b>changement de l'intitulé de la thèse (nouveau sujet)</b> . <b>Nouvel intitulé:</b> Contrôle d'accès au médium dans les réseaux WLANs émergents (EHT et UHR). Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à cette demande.				
40	OUALI Anes	2024	ATMANI Mouloud	BENNAI Yani-Athmane	Agriculture de précision basée sur l'IoT et l'intelligence artificielle
41	OUGHILIS Nadia	2024	TIGHIDET Soraya	AMROUN Kamal	Vers de nouvelles méthodes de Machine Learning pour la prédiction. Application : Médecine
	Le dossier contient une demande de <b>changement de l'intitulé de la thèse (nouveau sujet)</b> . <b>Nouvel intitulé:</b> Vérification de contraintes opérationnelles de systèmes de l'industrie 4.0 cybersécurisés, basée sur l'IA et des approches formelles. Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à cette demande.				
42	REBAI Rozina	2024	SLIMANI Hachem	AKILAL Karim	Détection de fraudes financières à l'aide de techniques de l'IA explicable et d'apprentissage fédéré
	Le dossier contient une demande de <b>changement de l'intitulé de la thèse (nouveau sujet)</b> . <b>Nouvel intitulé:</b> Techniques d'intelligence artificielle pour l'identification des nœuds critiques dans les réseaux complexes. Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à cette demande.				
43	SEBAIHI Mabrouk	2024	ATMANI Mouloud	CHERIFI Ferial	Sécurité des communications dans l'Internet des Objets

• **Département de Mathématiques (15 dossiers)**

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1ère inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	AIT SADI Nassima	2021	CHEMLAL Rezki	/	Propriétés ergodiques des endomorphismes du shift en dimension supérieure à un.
02	CHETTOUF Anis	2021	BOUALEM Mohamed	BOUCHENTOUF Amina Angelika	Modélisation et analyse des systèmes de files d'attente, avec pannes, vacances du serveur et clients impatientes
03	DEHIMI Aimen	2021	BERDJOU DJ Louiza Epse BOURAINE	BOUALEM Mohamed	Analyse mathématique et économique d'un système de files d'attente avec serveurs multiples, vacances et clients impatientes.
04	DOUALI Taous	2021	BOUHMILA Fatah	ARROUDJ Hassina Epse TOUNSI	Systèmes hyperboliques aux lois de conservation : Application à l'hydrodynamique

05	KADI Abir	2021	BOUALEM Mohamed	TOUCHE Nassim	Analyse des performances du système d'attente non-markovien avec clients impatientes
06	MEDJOU DJ Nouredine	2021	MOUSSAOUI Abdelkrim	/	Problèmes aux dérivées partielles non linéaires faisant intervenir l'opérateur divergence
07	ZATOU CHE Fatiha	2021	MOUSSAOUI Abdelkrim	/	Existence de solutions pour des systèmes elliptiques singuliers gouvernés par des opérateurs non-linéaires
08	ZEHNATI Amazigh	2021	BOUHMILA Fatah	MAOUCHE Fouad	Approches probabilistes pour la résolution des problèmes inverses avec des opérateurs inconnus
09	MAY Yaaqoub	2022	BOULAHIA Fatiha Epse TALBI	/	La presque périodicité de type Orlicz et applications
10	OULD ALI Noura	2022	CHEMLAL Rezki	BEDARIDE Nicolas	Dynamique et combinatoire de l'ensemble des substitutions
11	TAOURIRT Amar	2022	BOULAHIA Fatiha Epse TALBI	M'HAMDI Mohammed Salah	Etude qualitative des systèmes différentiels de neurones et/ou génétiques.
12	BENHARRAT Badri	2024	ZAHAR-ALLILI Samira	MEBARKI-KHELOUFI Karima	Etude de quelques classes de problèmes aux limites
13	HABILA Salma	2024	LAGHA-CHERFI Karima	BELAIDE-TIMERIDJINE Karima	Estimateurs à noyau de déconvolution définis par une méthode d'approximation stochastique avec erreurs mélangeantes.
	<p>Le dossier contient une demande de <b>changement de Directeur et de Co-directeur de thèse</b> (Permutation)</p> <p><u>Nom et prénom du nouveau Directeur de thèse</u> : BELAIDE-TIMERIDJINE Karima (Prof).</p> <p><u>Nom et prénom du nouveau Co-directeur de thèse</u> : LAGHA-CHERFI Karima (Prof).</p> <p>Le CSF a émis un <b>Avis favorable</b> à cette demande.</p>				
14	MOKRANI Manel	2024	MOHDEB-BOUHMILA Nadia	BOULAHIA-TALBI Fatiha	Dynamique d'une famille de modèles biomathématiques régis par des systèmes différentiels
15	OURTI Amel	2024	MEBARKI-KHELOUFI Karima	/	Sur la solvabilité de quelques problèmes non linéaires

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

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1ère inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	AZOUG Sylia	2021	AIT BRAHAM Laila	BRAHMI Daouia	Elaboration de matériaux mésoporeux à base des sources riches en silice : Application dans le traitement des rejets industriels.

02	CHIBANE Amina	2021	ALIOUANE Nabila	TOUKAL Linda	Etude expérimentale et théorique de l'inhibition de la corrosion du métal par les dérivés de Benzodiazépines dans différents milieux agressifs
03	NASRI Katia	2021	AIT AHMED Nadia	ISSAADI Hamida	Elaboration d'électrodes modifiées à base de nickel et ses composites par électrodéposition en présence d'un inhibiteur de corrosion
04	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.
05	AITOUCHE Dounia	2022	IKKOUR Kahina	BOUZIDI Nedjima	Elaboration d'oxydes simples et mixtes déposés sur des supports naturels. Application: Dépollution en solution aqueuse.

• Département de Physique (15 dossiers)

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1ère inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	BECHEKER Katia	2021	BEKLI Mohamed Reda	/	Analyse croisée des indicateurs directs et indirects de l'activité solaire et de ses oscillations
02	BENKHAOUACHE Zoubir	2021	BOUFALA Khaled	/	Etude atomistique de systèmes à base de graphène
03	CHABANE Khalida	2021	OUHENIA Salim	/	Biominéralisation du carbonate de calcium en présence de certaines macromolécules biogéniques
04	KHIMA Nassima	2021	CHELOUCHE Azeddine	CHALLALI Fatiha	Synthèse et caractérisations des couches alternées ZnO/TiO <sub>2</sub> pour des applications en optoélectronique
05	LOUAFI Widad	2021	REZOUALI Karim	LOUNIS Samir	Exciton dimensionality in van der Waals heterobilayers
06	MEBARKI Lamine	2021	KAHOUDJI Badis	OUHENIA Salim	Synthèse et caractérisation des matériaux luminescents dopés et co-dopés à base des films nanocomposites LnPO <sub>4</sub> : TR <sup>3+</sup> (Ln=Y, Lu, Gd)/ polymère (TR <sup>3+</sup> : Terres rares trivalents)
07	YOUNES Mustapha Anis	2021	GHARBI Abdelhakim	ZEBBOUDJ Sofia	Sur la cryptographie quantique : aspects fondamentaux et applications
08	ALLAOUA Farid	2022	HOUARI Abdesalem	/	Structure électronique et propriétés magnétiques des nanostructures de métaux de transition, comme matériaux pour la spintronique
09	AZAZGA Yakoub	2022	AIT AMOKHTAR Hakim	/	Analyse des déformations locales dans les conditions d'apparition du vieillissement dynamique, apport de thermographie infrarouge

10	BOUAKRAZ Hamza	2022	BOUFALA Khaled	/	Etude par la DFT des propriétés structurales, électroniques et magnétiques des nanostructures à base de graphène dopés
11	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
12	HADDAD Zakaria	2022	BOUAM Nadia Epse MEHIDI	DJEMA Amar	Sur la dynamique des interfaces
13	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
14	REBAI Tinhinane	2022	TALANTIKITE TOUATI Djahida	BELACHE Boukhalfa	Etude structurale, optique et photocatalytique de solutions solides dérivées du sulfure de Zinc
15	ZEBICHA Ahmed	2022	TALANTIKITE TOUATI Djahida	BELACHE Boukhalfa	Synthèse par voie chimique et caractérisation de nanostructures d'oxyde de cuivre pour des applications dans le photovoltaïque et la catalyse.

• **Département de Recherche Opérationnelle (22 dossiers)**

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1ère inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
01	BOUZZOUNI Abdelkrim	2021	AISSANOU Karima Epse ADEL	BOUALEM Mohamed	Analyse et application des modèles d'attente avec désastres dans les techniques d'accès au canal sans fil
02	BOUROUINA Massilva	2021	BARECHE Aicha Epse BOUALEM	ZIANE Yasmina	Estimation semi-paramétrique de quelques fonctions usuelles : Application en assurance et finance.
03	LADJEMIL Nesrine	2021	RAHMOUNE Fazia Epse AOUDIA	/	Modélisation et approximation dans les systèmes réparables de fiabilité.
04	LAIDANI Basma	2021	ZIANE Yasmina	ZOUGAB Nabil	Estimation non paramétrique et semi-paramétrique dans le cas des données extrêmes.
05	OUARAB Noumedia	2021	BOULFEKHAR Samra	AISSANI Djamil	Routage Opportuniste avec Qualité de Service dans les Réseaux Sans Fil maillés/ VANET
06	OUCHERIF Walid	2021	TOUCHE Nassim	BARECHE Aicha Epse BOUALEM	Quelques aspects statistiques pour l'évaluation de la Valeur à Risque en Finance
07	ZERKAK Nesma	2021	BRAHMI Belkacem	BOUNCEUR Ahcène	Optimisation des hyper-paramètres des modèles de classification par SVM



08	AOUMER Sabrina	2024	ASLI Larbi	/	Enchères combinatoires inversées, modèles et approches de résolution.
09	BEKKA Nadir	2024	ASLI Larbi	/	Hybridation de métaheuristiques et d'algorithmes d'apprentissage automatique pour la résolution de problèmes d'optimisation
	<p>Le dossier contient une demande d'<u>intégration d'un Co-directeur de thèse</u>.  <u>NOM et Prénom du Co-directeur de thèse</u> : FARHI Nadir, Chargé de recherche HDR à l'Université Gustave Eiffel (France).            Le CSF a émis un <b>Avis favorable à cette demande</b>.</p>				
10	CHERCHOUR Amira	2024	TAKHEDMIT Baya	ISSAADI Badredine	Apprentissage automatique des modèles financiers
11	CHIBANE Zebida	2024	BRAHMI Belkacem	/	Nouvelles approches de résolution des problèmes de clustering par SVM
	<p>Le dossier contient une demande d'<u>intégration d'un Co-directeur de thèse</u>.  <u>NOM et Prénom du Co-directeur de thèse</u> : EL SAKAAN Nadim            Université Paris-Panthéon-Assas (France).            Le CSF a émis un <b>Avis Défavorable à cette demande</b>. Le justificatif de grade n'a pas été fourni.</p>				
12	DJERROUD Nouara	2024	RADJEF Mohammed Said	/	Contrôle des feux de signalisation d'un réseau routier connecté : Approche par la théorie des jeux et Apprentissage par renforcement
13	IOUKNANE Soraya	2024	LAGHA Karima	/	Estimation non paramétrique dans les modèles Stress-Strength
14	KHEDDOUCI Ouarda	2024	KHIMOUM Nouredine	BIBI Mohand Ouamer	Programmation bilinéaire à variables bornées : application en théorie des jeux
15	LAMRI Fraoussene	2024	BOUALEM Mohamed	/	Analyse des performances et économique d'une file d'attente avec rappels et différentes classes de clients
16	MAIOU Said	2024	DJERROUD Lamia	/	Estimation de la fonction de régression par la méthode du noyau
17	MOUSLI Sabrina	2024	ADEL-AISSANOU Karima	/	Analyse d'un système d'attente avec plusieurs serveurs pour la conservation d'énergie dans le cloud computing
	<p>Le dossier contient une demande d'<u>intégration d'un Co-directeur de thèse</u>.  <u>NOM et Prénom du Co-directeur de thèse</u> : BOUABID Mohamed El Amine, Maître de recherche classe B au CERIST.            Le CSF a émis un <b>Avis favorable à cette demande</b>.</p>				
18	SAHLI Ramzi	2024	LEKADIR Ouiza	IKHLEF Lyes	Modélisation et Evaluation des performances de systèmes de gestion de stocks avec produits périssables
19	SOUKANE Mohamed	2024	ABBAS Karim	/	Analyse de l'incertitude et la théorie des ordres stochastiques dans les modèles financiers et actuariels
20	TALANTIKIT Manel	2024	BOULFEKHAR Samra	BOUMZAID Yacine	Sécurité des Communications dans les Réseaux FANETs



21	TETAH Ikram	2024	ZOUGAB Nabil	HARFOUCHE Lynda	Sur l'estimation non-paramétrique et semi-paramétrique par noyaux associés de la densité multivariée dans le cas dépendant
22	YOUNSIOUI Yasmina	2024	RAHMOUNE Epse AOUDIA Fazia	FARHI Nadir	Feux de circulation éco-intelligents durables : approches par les files d'attente rationnelles et prédictions profondes

### POINT N°3 : DIVERS

#### 3.1. Demande d'expertise d'un document pédagogique (02 dossiers)

##### • Présentation du dossier N°1 : BOUCHARA Lydia

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné la demande d'expertise du document pédagogique présenté par :

Nom & Prénom : **BOUCHARA Lydia**

Grade : **MCB**

Département : **Physique**

Intitulé du document : **Applied Fluid Mechanics : Lab Series**

Type (Cours/TD/TP) : **Travaux Pratiques**

Langue de rédaction : **Anglaise**

Niveau d'étude ciblé/spécialité : **L2 Physique**

Les deux experts désignés par le CSD sont :

- MEHIDI Nadia, Professeur au département de Physique (Univ. Bejaia).
- AMATOUSSE Nawel, Professeur au département de Physique (Univ. Bejaia).

Le CSF a approuvé la désignation de ces deux experts pour l'évaluation du document.

##### • Présentation du dossier N°2 : ANZI Aicha

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné la demande d'expertise du document pédagogique présenté par :

Nom & Prénom : **ANZI Aicha**

Grade : **MCA**

Département : **Recherche Opérationnelle**

Intitulé du document : **Mathematical programming**

Type (Cours/TD/TP) : **Cours**

Langue de rédaction : **Anglaise**

Niveau d'étude ciblé/spécialité : **L3 Mathématiques appliquées**

Les deux experts désignés par le CSD sont :

- RADJEF Mohammed Said, Professeur au département de Recherche Opérationnelle (U. Bejaia).
- KHIMOUM Noureddine, MCA au département de Recherche Opérationnelle (U. Bejaia).

Le CSF a approuvé la désignation de ces deux experts pour l'évaluation du document.



### 3.2. Validation des rapports d'expertises d'un document pédagogique (02 dossiers)

#### • Présentation du dossier N°1 : YALA Hakim

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

Nom & Prénom : **YALA Hakim**

Grade : **MCA**

Département : **Physique**

Intitulé du document : **Physique 1 (Électrostatique, électrocinétique et magnétostatique)**

Type (Cours/TD/TP) : **Cours**

Langue de rédaction : **Française**

Niveau d'étude ciblé : **L1-Sciences de la Matière et L1-Sciences et Technologies**

Le document a été expertisé par :

- AIT AMOKHTAR Hakim, Professeur au département de physique (Univ. Bejaia).
- DJOUADI Djamel, Professeur au département de Technologie (Univ. Bejaia).

#### • Présentation du dossier N°2 : YALA Hakim

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

Nom & Prénom : **YALA Hakim**

Grade : **MCA**

Département : **Physique**

Intitulé du document : **Optique Géométrique**

Type (Cours/TD/TP) : **Cours**

Langue de rédaction : **Française**

Niveau d'étude ciblé : **L2-Physique**

Le document a été expertisé par :

- CHELOUCHE Azzedine, Professeur au département de Physique (Univ. Bejaia).
- OUHENIA Salim, Professeur au département de Physique (Univ. Bejaia).

### 3.3. Nomination au poste de "Responsable Pédagogique" (02 dossiers)

➤ Sur proposition du Chef du département de Chimie, le CSF a approuvé la candidature de **AZOUZ L'hachemi**, MCA au département de Chimie, pour sa nomination au poste de **Responsable de l'équipe de la spécialité "Chimie de l'Environnement et de l'Eau"**, Filière : "Chimie", Domaine : "Sciences de la Matière".

➤ Sur proposition du Chef du département de Mathématiques, le CSF a approuvé la candidature de **TABTI Hadjila**, MCB au département de Mathématiques, pour sa reconduction au poste de **Responsable de l'équipe de la spécialité "Statistique et Traitement Informatique des Données (STID)"**, Filière : "Mathématiques", Domaine: " Mathématiques et Informatique".

### 3.4. Participation à une manifestation scientifique organisée à l'Etranger (03 dossiers)

Le CSF a examiné et a émis un avis favorable aux demandes ci-dessous, portant sur l'autorisation des doctorants de la Faculté à participer à des manifestations scientifiques organisées à l'étranger.

N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Intitulé de la communication	Intitulé de la Manifestation scientifique	Lieu et dates (Période)	Mode de participation
01	YOUNES Mustapha Anis	A three-Party Lightweight Quantum Key Distribution Protocol in a Restricted Quantum Environment	4 <sup>th</sup> Hradec Králové International Physics Days (HKIPD 2025)	Univ. Hradec Kralové (Rép. Tchèque) 09 au 11/10/2025	A distance
02	GOUTAL Abdelhak	A mathematical model and simulation framework for dynamic sub-band allocation in IoT networks	The International Conference of Industrial and Applied Mathematics (ICoIAM)	Hammamet (Tunisie) 19 au 21/12/2025	
03	ALLAOUA Nacira	Périodicité stricte dans la classe B de Gilman	African Seminar on Symbolic Dynamics SYMDF	Univ. Sfax (Tunisie) 03 au 07/11/2025	Présentiel
<i>Les résumés de ces communications sont joints en annexe au présent Procès-verbal.</i>					

### 3.5. Participation à une manifestation scientifique en Algérie (11 dossiers)

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

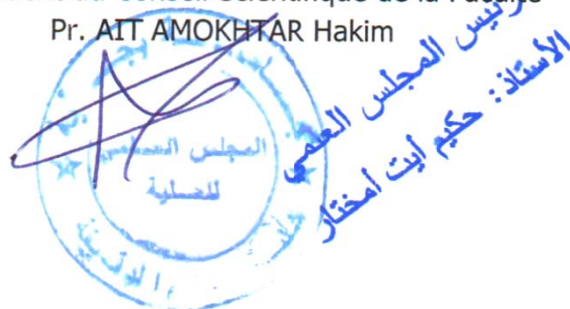
N°	Doctorant(e) NOM et Prénom	Intitulé de la communication	Intitulé de la Manifestation scientifique	Lieu et dates (Période)
01	ALLAOUA Farid	Study of Structural, Electronic, and Magnetic Properties of Ti substituted rutile-GeO <sub>2</sub> from first principles	1 <sup>st</sup> National Seminar on Process Engineering and Industrial Development (NSPEID'25)	Univ. Boumerdes 05 et 06/11/2025
02		Analysis of Structural, Electronic, and Magnetic Properties of Cr, Mn, and Fe- Doped NbO <sub>2</sub> : ADFT Study	The Fifth International Conference on Mechanics and Materials 2025 (ICMM 2025)	Univ. Sétif 1 09 au 10/11/2025
03	CHEKOR Rahma	Sonochemical synthesis and characterization of Ba/Y-Doped CuO nanoparticles	1 <sup>st</sup> National Seminar on Process Engineering and Industrial Development (NSPEID'25)	Univ. Boumerdes 05 et 06/11/2025
04		Optical and Structural Properties of Ba-Doped CuO- ZnO Nanocomposites	The International Conference on Sustainable Applied Materials (ICSAM 2025)	ENS Sétif 17 et 18/11/2025
05		Synthesis and Characterization of Yttrium-Doped CuO Nanoparticles via Ultrasonic- Assisted Co-Precipitation Method	1 <sup>st</sup> International Congress On Innovations in Chemistry and Technology (ICICT-2025)	Univ. Sétif 1 18 et 19/11/2025
06		Effect of Barium Concentration on the Structural and Optical Properties of CuO Nanoparticles Synthesized via Sonochemistry		

07	HADDAD Zakaria	Role of Feedback Control in Fluid Industry	2 <sup>nd</sup> National Conference on Applied Science and Engineering (NCASE 2025)	Univ. Constantine 1 16 et 17/11/2025
08		Effect of Surface Geometry on Flow Stability	2 <sup>nd</sup> National Conference on Mechanical Engineering (NCME'25)	Univ. Batna 2 26/11/2025
09	REBAI Thinhinane	Study of ZnS thin films deposited by the CBD method at 80°C (1h-6h) using XRD and UV-visible characterizations	The Fifth International Conference on Mechanics and Materials 2025 (ICMM 2025)	Univ. Sétif 1 09 au 10/11/2025
10		Effect of Growth temperature (80-90°C) on the Crystallization of ZnS thin films prepared by chemical bath deposition (CBD), with hexagonal Wurtzite phase	4th International Conference on Materials Science and Engineering and their Impact on the Environment (ICMSE'2025)	Univ. Sidi Belabbes 15 au 17/11/2025
11	KHALFOUNE Alaa Eddine	Detecting Sybil attack in RPL networks using hybrid trust mechanism	The First National Conference on Information Technology and Intelligent Systems (NCITIS'25)	Univ. Batna 2 22 et 23/10/2025

La séance fut levée à 11h55mn.

Le Secrétaire de la séance  
Pr. ABBAS Karim

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 à l'Etranger**

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

**NOM et Prénom :** ALLAOUA Nacira.

**Statut/Grade :** ☐ Enseignant-chercheur. Grade : Doctorant.  
☒ Doctorant(e). Année de la 1<sup>ère</sup> inscription : 2020 /2021.

**Département :** Mathématique.

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

**Intitulée :** Africain Seminar on Symbolic Dynamics SYMDAF

**Période et lieu :** Du 03 au 07/11/2025 à Sfax, Tunisie.

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

**Intitulé de la communication:** Périodicité stricte dans la classe B de Gilman

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

**Auteurs :**

ALLAOUA

Nacira

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

Dans cet exposé, nous abordons la question de la périodicité dans les automates cellulaires.

Nous présentons les deux types de points périodiques : les **points conjointement périodiques** et les **points strictement temporellement périodiques**, ces derniers offrant une compréhension plus fine du comportement dynamique des automates cellulaires.

Nous montrons que **tout automate cellulaire admettant des points d'équicontinuité mesurable possède un ensemble dense de points strictement temporellement périodiques.**

Ce travail **étend le théorème de Denunzio et al.** et apporte de nouveaux éléments à la compréhension de la structure périodique des automates cellulaires appartenant à la classe B selon la classification de Gilman.

Le Directeur de Thèse (pour le doctorant)

NOM, Prénom et Signature

CHEMLAL Rezki

Date et Signature de l'intéressé(e)

26..11.2025

Avis du Comité Scientifique de Département

Avis favorable  
Pr. ZEROUATI-BECHIR

Helima Le Vice Doyen



Avis du Conseil Scientifique de la Faculté



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



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

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

**NOM et Prénom :** GOUTAL Abdelhak

**Statut/Grade :** ☐ Enseignant-chercheur. Grade : .....  
☒ Doctorant(e). Année de la 1<sup>ère</sup> inscription : 2021/2022

**Département :** Informatique

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

**Intitulée :** The international conference of Industrial and Applied mathematics  
(ICoIAM)

**Période et lieu :** Du 19 au 21/12/2025 à Hammamet – Tunisia

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

**Intitulé de la communication:** A Mathematical Model and Simulation Framework for  
Dynamic Sub-band Allocation in IoT Networks

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

**Auteurs :** Abdelhak Goutal, Louiza Bouallouche-Medjkoune, and Mohand  
Moktefi

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

Efficient spectrum allocation is a central challenge in Internet of Things (IoT) networks due to the heterogeneity of devices in terms of bandwidth demand, latency sensitivity, and priority. This paper introduces a mathematical model and a simulation framework for dynamic sub-band allocation. The system is modeled as an M/G/1 priority queue, where each allocation request is associated with a class-dependent priority weight that evolves dynamically over time. A greedy algorithm jointly considers request priority and spectral demand to maximize utilization while preventing starvation. Simulation results demonstrate that the proposed approach achieves consistently high bandwidth utilization — with most periods exceeding 85% and nearly half reaching full capacity. Latency remains class-dependent, staying below  $6 \times 10^{-3}$  s for critical traffic, around  $1.3 \times 10^{-2}$  s for intermediate traffic, and approximately  $8 \times 10^{-2}$  s for best-effort traffic. Importantly, all requests are eventually served, resulting in a 100% satisfaction rate across all classes. These findings highlight the effectiveness of the dynamic priority mechanism in balancing efficiency, responsiveness, and fairness in heterogeneous IoT networks.

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

Pr

BOUALLOUCHE Louiza



Date et Signature de l'intéressé(e)  
13/10/2026



Avis du Comité Scientifique de Département

Avis favorable

M. YAZID



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**

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

**Le Doctorant :**

**NOM et Prénom :** YOUNES Mustapha Anis

**Année de la 1<sup>ère</sup> inscription :** 2021/2022

**Département :** De physique

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

**Intitulée :** 4th Hradec Králové International Physics Days (HKIPD 2025)

**Période et lieu :** Du 09 au 11/10/2025 à University of Hradec Králové, République tchèque

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

**Intitulé de la communication:** A Three-Party Lightweight Quantum Key Distribution Protocol in a Restricted Quantum Environment

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

**Auteurs :** Mustapha Anis Younes, Sofia Zebboudj, Abdelhakim Gharbi

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

Quantum key distribution (QKD) protocols enable two parties to establish a shared secret key that can later be used to encrypt and decrypt confidential information. By leveraging the fundamental laws of quantum physics, such keys remain secure against an all-powerful quantum adversary. However, most existing protocols require all participants to possess full quantum capabilities, which is unrealistic since not all users can afford or operate advanced quantum devices. Moreover, extending QKD to multipartite scenarios is an active area of research due to its applications, such as broadcasting. In this work, we propose a novel three-party lightweight quantum key distribution (LQKD) protocol based on the four-particle cluster state within a quantum-restricted environment. The protocol enables a quantum-capable user to simultaneously establish two separate secret keys with two "classical" users who hold limited quantum capabilities. By employing a one-way qubit transmission method, our scheme addresses several limitations found in similar schemes: (1) it eliminates the need for classical participants to use costly quantum devices to defend against quantum Trojan horse attacks; (2) it shortens the qubit transmission distance; and (3) it achieves higher qubit efficiency. Consequently, the proposed LQKD protocol is both more lightweight and more practical than existing schemes. Furthermore, it is proven unconditionally secure, with a noise tolerance close to that of BB84.

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

A. GHARBI

Date et Signature de l'intéressé(e)  
30/09/2025

[Signature]

Avis du Comité Scientifique de Département



Le Vice Doyen

