

*République Algérienne Démocratique et  
Populaire*

**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de  
la Recherche Scientifique  
Université des Sciences et Technologie-  
Houari Boumediene**

---

**Procès-Verbal du  
Conseil Scientifique de Faculté**

**Faculté**

**Génie-Electrique**

**Données de la session**

Numéro de la session	Date de la session	Nature de la session	
		Normale	Extraordinaire
5/23	04 octobre 2023	x	

## **Référence aux textes réglementaires**

1- Décret exécutif n°3-279 du 23 août 2003 fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement de l'université.

2- L'arrêté du 05 Mai 2004 fixant les modalités de fonctionnement du conseil scientifique de la faculté.

3- L'arrêté n°610 en date du 18 Octobre 2022 portant la liste nominative des membres du conseil scientifique de la faculté

# I. Liste des membres présents à la session du conseil scientifique de la faculté <sup>(1)</sup>

## 1- Membres du conseil scientifique de la faculté

N°	Nom et Prénom	Qualité	Emargement
1	BOUAZABIA Slimane	Président et Représentant des enseignants de rang magistral du département Electrotechnique	
2	BOUDJIT Kamel	Doyen de la FGE	
3	MAZIGHI Khaled Houssame	Vice-Doyen chargé de la Post-graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	
4	HAMDANI Samir	Vice-Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants	
5	BOURIACHI Fares	Chef Département Automatique	
6	HASNI Mourad	Chef de Département Electrotechnique	
7	KOURGLI Assia	Chef Dépt Télécommunications	
8	MAHFOUDI Hichem	Chef Dépt Electronique	
9	HADJOUT Larbi	Président CSD Electrotechnique	
10	MOULAI Hocine	Président CSD Automatique	
11	TELLACHE Mohamed	Président CSD Electronique	
12	SERIR Amina	Président CSD Télécommunications	
13	YAZID Krim	Représentant Rang Magistral Electrotechnique	
14	BOUCHAFA Farid	Représentant Rang Magistral Automatique	
15	MANSOUR Moufid	Représentant Rang Magistral Automatique	

16	AMRANI Faycal	Représentant Rang Magistral Electronique	
17	BERBAR Tarik Bouzian	Représentant Rang Magistral Electronique	
18	FERGANI Lamya	Représentante Rang Magistral Télécommunications	
19	MERAZKA Fatiha	Représentante Rang Magistral Télécommunications	
20	DJELAL Nacer	Représentant Maître Assistant FGE	
21	OUNAS Mouloud	Représentant Maître Assistant FGE	
22	TALHA Abdelaziz	Directeur du laboratoire LINS	
23	MENAA Mohamed	Directeur du laboratoire LSEI	
24	FERGANI Belkacem	Directeur du laboratoire LISIC	
25	ACHOUR Nouara	Directrice du laboratoire LRPE	
26	NACER Azzeddine	Directeur du laboratoire LCDEP	
27	FALEK Leila	Directrice du laboratoire LCPTS	
28	OUARZEDDINE Mounira	Directrice du laboratoire LTIR	
29	NAAMANE Ahmed	Conservateur Bibliothèque FGE	

(1) Suivant l'arrêté n°227 en date du 10 Mars 2020 portant la liste nominative des membres du conseil scientifique de la faculté

## 2- Membres du conseil scientifique de la faculté absents

<b>N°</b>	<b>Nom et Prénom</b>	<b>Qualité</b>
1	MANSOUR Moufid	Représentant Rang Magistral Automatique
2	FERGANI Belkacem	Directeur du laboratoire LISIC
3	NAAMANE Ahmed	Conservateur Bibliothèque FGE
4	DJELAL Nacer	Représentant Maître Assistant FGE

## **II. Ordre du jour de la session du conseil scientifique de la faculté**

### **Thème Principal**

- Rentrée Universitaire 2023/2024

### **Formation Doctorale**

- Réinscriptions en Doctorat
- Changement de Directeur de thèse de Doctorat
- Changement de sujet de thèse de Doctorat
- Soutenance de thèse de Doctorat
- Requête particulière

### **Recherche**

- Séjour Scientifique
- Congé Scientifique

### **Académie**

- Expertise de Polycopiés

### **Divers**

## Conseil extraordinaire

<b>NOM :</b> Hebbouche <b>Thème :</b> Green-Nancy	<b>Prénom :</b> Sara <b>Lieu :</b> France	<b>Grade :</b> Doc <b>Date :</b> 01 au 30 oct. 2023 <b>Favorable</b>
<b>NOM :</b> Abbou <b>Thème :</b> IMEP-Grenoble	<b>Prénom :</b> Djamel <b>Lieu :</b> France	<b>Grade :</b> MCB <b>Date :</b> 20/11 au 20/12/2023 <b>Favorable pour 7 jours</b>
<b>NOM :</b> Bazi-Cherbi <b>Thème :</b> NUSOD 2023	<b>Prénom :</b> Lynda <b>Lieu :</b> Italie	<b>Grade :</b> Pr <b>Date :</b> 18 au 22/09/2023 <b>Favorable</b>
<b>NOM :</b> Doufene <b>Thème :</b> ISEF2023	<b>Prénom :</b> Dyhia <b>Lieu :</b> Italie	<b>Grade :</b> MCA <b>Date :</b> 12 au 15/09/2023 <b>Favorable</b>
<b>NOM :</b> Ouamour-Sayoud <b>Thème :</b> IDAACS	<b>Prénom :</b> Sihem <b>Lieu :</b> Allemagne	<b>Grade :</b> Pr <b>Date :</b> 07 au 09/09/2023 <b>Favorable s/r de l'acceptation du full-paper</b>
<b>NOM :</b> Imarazene <b>Thème :</b> ACEMP-OPTIM	<b>Prénom :</b> Khoukha <b>Lieu :</b> Turquie	<b>Grade :</b> MCA <b>Date :</b> 1 au 03/09/2023 <b>Défavorable (bénéficié d'un avis favorable)</b>
<b>NOM :</b> Chibani <b>Thème :</b> IEEE/EURASIP	<b>Prénom :</b> Youcef <b>Lieu :</b> France	<b>Grade :</b> Pr <b>Date :</b> 16 au 19/10/2023 <b>Favorable</b>
<b>NOM :</b> DRID <b>Thème :</b> IUT L'Aisne, Picardie	<b>Prénom :</b> Mohamed Dhia Eddine <b>Lieu :</b> France	<b>Grade :</b> Doct. <b>Date :</b> 08/11 au 05/12/2023 <b>Favorable</b>
<b>NOM :</b> MADAOUI <b>Thème :</b> U. Shardjah	<b>Prénom :</b> Lotfi <b>Lieu :</b> Emirates Unis	<b>Grade :</b> Doct. <b>Date :</b> 16 au 19/10/2023 <b>Favorable</b>

### III. Déroulement des travaux du conseil scientifique de la faculté :

#### Thème Principal

- **Rentrée Universitaire 2023/2024**

La rentrée universitaire a débuté par des cours et TD le 23 septembre.  
Les travaux pratiques ont débuté la semaine du 1<sup>er</sup> octobre.

Après l'exposé des données concernant l'année 2022/2023 et celles relatives à 2023/2024, un débat est ouvert.

Les conseillers ont noté :

- Les conseillers déplorent la gestion délicate des ADC ne favorisant pas le maintien d'un niveau adéquat.
- Le problème de l'exploitation des salles de TP par des TP de simulation sans qu'elles ne soient adaptées. L'administration justifie cet état de fait par l'augmentation du nombre d'étudiants et le lancement de nouvelles formations en Master.
- La fermeture des portes du bloc de liaison les samedis.

## Formation Doctorale

- **Réinscriptions en Doctorat**

Les CSD restent ouverts pour traiter les dossiers de réinscription des doctorants.

- **Changement de Directeur de thèse de Doctorat  
Ajout de Co-Directeur**

**NOM :** MAADOUD **Prénom :** Djihane  
**Intitulé :** \_\_\_\_\_  
**Directeur de thèse :** HAMZA Abdelkrim **Grade :** Pr  
**Co-directeur de thèse :** BECHERIF Mohamed **Grade :** HDR

**Avis : Différé pour le CFD**

- **Soutenance de thèse de Doctorat**

*Dossier 1*

**NOM:** BELMAHDI **Prénom :** Billal  
**Intitulé du sujet :** Modélisation d'un dispositif laser à fibre optique pour la régénération des signaux dans les liaisons optiques à très haut débit

## Articles dans des revues internationales

### Article N=1

**Titre de l'article:** Investigation of System Impairments of Wavelength Division Multiplexing Optical Link with Two-Stage Erbium-Doped Fiber Amplifiers under the Influence of Linear and Nonlinear Effects and Burst-Mode Packet Traffic

Auteurs : B. BELMAHDI, K. MAZIGHI

**Nom de la revue :** Journal of Communications Technology and Electronics

**Lien vers l'article:** <https://link.springer.com/article/10.1134/S1064226923030038>

**DOI :** <https://doi.org/10.1134/S1064226923030038>

**Indexé dans :** Classe A

\*WOS IF= 0.5

\*Scopus SJR= 0.226

**Dates de soumission :** 4 Octobre 2022

**Dates d'acceptation :** 30 Octobre 2022

**Dates de publication :** 23 Mai 2023

**Revue payante :** Non

### **Communications :**

#### **Communication N=1**

**Intitulé de la Communication:** The Performance of an EDFA in a Long Distance WDM Optical Network

**Auteurs et Co-auteurs :** B. BELMAHDI, K. MAZIGHI

**Titre de la Conférence :** 2019 6th International Conference on Image and Signal Processing and their Applications (ISPA), 24-25 novembre 2019, IEEE

**Année :** 2019

**DOI:** <https://doi.org/10.1109/ISPA48434.2019.8966843>

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8961356/proceeding>

**Lieu :** Mostaganem, Algeria

#### **Communication N=2**

**Intitulé de la Communication :** Implementation Efficiency of a Two-Stage EDFA Amplifier with an Inverted Trapezoidal Filter on Gain Flattening

**Auteurs et Co-auteurs :** B.BELMAHDI, K.MAZIGHI

**Titre de la Conférence :** 2022 7th International Conference on Image and Signal Processing and their Applications (ISPA), 8-9 Mai 2022, IEEE

**Année :** 2022

**DOI:** <https://doi.org/10.1109/ISPA54004.2022.9786288>

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9786258/proceeding>

**Lieu :** Mostaganem, Algeria

#### **Communication N=3**

**Intitulé de la Communication :** Transmission Quality in an Optical Link. Investigation of dispersion effect combined with frequency chirp

**Auteurs et Co-auteurs :** B.BELMAHDI, K.MAZIGHI

**Titre de la Conférence :** The Third International Conference on Electrical Engineering and Control Applications. ICEECA'2017, 21-23 novembre 2017

**Année :** 2017

**Lien de la Conférence :**

**Lieu :** ENP Constantine, Algérie

#### **Communication N=4**

**Intitulé de la Communication :** Theoretical Analysis of an EDFA Amplifier Influence on WDM Optical Network

**Auteurs et Co-auteurs :** B.BELMAHDI, K.MAZIGHI

**Titre de la Conférence :** 1st International Conference on Networking Telecommunications, Biomedical Engineering and Applications. 04-05 Novembre 2019,

**Année :** 2019

**Lien de la Conférence :** <https://icntba2019.univ-boumerdes.dz/index.html>

**Lieu :** Boumerdes, Algérie

**Nouvelle Composition du Jury :****Avis : favorable**

NOM	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
LAMHENE	Youcef	Pr	USTHB	Président
MAZIGHI	Khaled	MCA	USTHB	Directeur de Thèse
BAZI	Lynda	Pr	USTHB	Examinatrice
CHALLAL	Mouloud	Pr	UMBB	Examineur
BERBAR	Tarik Bouzian	Pr	USTHB	Examineur

**Dossier 2**NOM MADI

Prénom : Sarah

Intitulé du sujet : Design and implementation of a wall following algorithm based on an incremental learning algorithmDirecteur de thèse : BABA ALI Riadh Pr (USTHB)Spécialité : Contrôle de processus et rendu interactif Type : DoctoratAnnée de 1<sup>ère</sup> inscription : 2016**Publication international :****Journal: Evolving systems**

Auteurs : Madi Sarah, Baba-Ali Ahmed Ryad.

Titre : A new hybrid incremental learning system for an enhanced KNN algorithm (hoKNN)

DOI : <https://doi.org/10.1007/s12530-023-09531-y>Lien : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12530-023-09531-y>Volume:...Aout 2023..... issue: No. Mois et année : **Aout 2023**Url : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12530-023-09531-y#citeas> Editeur :

Elsevier, Catégorie:...A

Impact Factor : 3.2

Date de la soumission : 23 Novembre 2022....

Date d'acceptation : 21 Juillet 2023

Date de la Publication : 06 Aout 2023

**Composition du jury :****Avis Favorable**

NOM et	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
ACHOUR	Nouara	Pr	USTHB	Présidente
BABA ALI	Ahmed Ryad	Pr	USTHB	Directeur de Thèse
LARBES	Cherif	Pr	ENP	Examineur
BELHOCINE	Mahmoud	Dir Rech	CDTA	Examineur
NEMRA	Abdelkrim	Pr	EMP	Examineur
KHEDDAM	Radja	Pr	USTHB	Examinatrice

### Dossier 3

#### Recours

**NOM :** MEDDOURENE **Prénom :** Azouz  
**Intitulé du sujet :** Pilotage intelligent distribué de système de production dans un contexte perturbé

**Avis : Pas de nouvel élément, Maintien de la décision irrecevable, le recours doit émané du Directeur de thèse.**

### Dossier 4

➤ **Demande de délai supplémentaire pour la soutenance de thèse de Doctorat :**

- **MASSOUT Samia**, directeur de thèse Smara Youcef.

Dossier de soutenance traité au CSF le 25 janvier 2023.

**Avis : Différé au CSD pour constitution du jury, certains membres proposés ne sont plus en activité.**

#### Recherche

Le Vice doyen a indiqué qu'un seul Doctorant est parti en stage et a exposé l'état des consommations.

Les conseillers déplorent les difficultés à obtenir le visa, ils espèrent que notre université prenne en charge ce problème.

#### • Séjour Scientifique

<b>NOM:</b> <u>BOUKHENOUS</u>	<b>Prénom</b> <u>Samir</u>	<b>Grade :</b> <u>Pr</u>	<b>Avis : Défavorable</b>
<b>Lieu :</b> <u>Canada (Montréal)</u>	<b>Date :</b> <u>20/11/2023 au 26/11/2023</u>		Il a bénéficié d'un stage en 2022
<b>NOM:</b> <u>FERROUKHI</u>	<b>Prénom :</b> <u>Merzak</u>	<b>Grade :</b> <u>MCB</u>	<b>Avis : Défavorable</b>
<b>Lieu :</b> <u>Hauts-de-France</u>	<b>Date :</b> <u>02/11/2023 au 08/11/2023</u>		Il a bénéficié d'un stage en 2022
<b>NOM:</b> <u>FERGANI</u>	<b>Prénom :</b> <u>Belkacem</u>	<b>Grade :</b> <u>Pr</u>	<b>Avis : Favorable</b>
<b>Lieu :</b> <u>France (Lille)</u>	<b>Date :</b> <u>15/11/2023 au 22/11/2023</u>		

---

**NOM :** DRIR      **Prénom**    Nadia      **Grade**    MCA      **Avis :**  
**Favorable pour 7**  
**Lieu**    Laboratoire LASEM/ Sfax/  
Tunisie      **Date**    25/10 / au  
02/11/2023      **Jours**

---

**NOM :** DEJEMA    **Prénom**    Mohamed  
Amine      **Grade**    MCB      **Avis :**  
**Lieu**    ENSEA Cergy- Pontoise  
(France)      **Date**    1/12 au 8/12/2023      **Favorable pour 7**  
**Jours**

---

**NOM :** ACHAIBOU    **Prénom**    Nadia      **Grade**    MCB      **Avis :**  
**Lieu**    CRTE Bordj-Cedria (Tunisie)      **Date**    11/12 au 18/12 2023      **Favorable pour**  
**7 Jours**

---

**NOM :** MERAZKA      **Prénom :** Fatiha      **Grade :** Pr  
**Lieu :** Univ. KocIstambul      **Date :** 1/12 au 08/12/2023

**Avis : Favorable**

---

**NOM :** ABIDINE      **Prénom :** M'hamed Bilal      **Grade :** MCA  
**Lieu :** Sup'Com Tunisie      **Date :** 26/10 au 2/11/ 2023

**Avis : Défavorable**

A bénéficié en 2022

---

Changement de destination du séjour scientifique pour doctorant

---

**NOM :** KHRAIMECH      **Prénom :** Ghania      **Grade :** Doc  
**Lieu :** Univ. KocIstambul      **Date :** 15/11 au 15/12/2023

**Avis : Favorable**

---

**NOM :**    MOULAI      **Prénom :**    Hocine      **Grade :**    Prof  
**Lieu :**    France      **Date :**    01/Déc/2023 au 07/Déc/2023

**Avis : Défavorable**

A bénéficié en 2022

---

**NOM :**    MANSOUR      **Prénom :**    Moufid      **Grade :**    Prof  
**Lieu :**    Angleterre      **Date :**    19/Nov/2023 au 26/Nov/2023

**Avis : Favorable**

- **Congé Scientifique**

---

**NOM :** NEMMOUR      **Prénom :** Hassiba      **Grade :** PR  
**Thème :** IEEE ICECS      **Lieu :** Turquie      **Date :** 4-7/12/2023  
2023

**Avis : Favorable**

---

**NOM :**    BOURIACHI      **Prénom :**    Fares      **Grade :**    MCA  
**Thème :**    ICAIGE 2023      **Lieu :**    Sousse-Tunisie      **Date :**    11-15/10/2023

**Avis : Favorable**

Sans Incidence Financière

## Académie

### • Expertise de Polycopiés

Mr ABIDINE M'hamed Bilal : Polycopié de cours « Intelligence Artificielle».

Experts	Avis des experts
Expert 1	Favorable
Expert 2	Favorable

**Avis favorable**

## Divers

### Mise à jour de la liste des Doctorants pour un départ en stage

Le CSD Elt prend acte de la décision prise par le conseil du laboratoire LSEI de la mise à jour de la liste des doctorants demandeurs de stage de courte durée. Un extrait de PV du conseil a été transmis aux CSD Elt et CSF de la faculté.

#### ➤ Demande de mutation :

- AZMEDROUB Boussad, MCB, Université Blida 1 vers FGE USTHB.

**Le Département est chargé d'organiser une entrevue avec le candidat**

**Le secrétaire de la session**  
**Nom, Prénom et signature**  
**Dr F. Amrani**

**Président du CSF**  
**Nom, Prénom et Signature**  
**Pr S. Bouazabia**