

*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
4/25	22 Mai 2025	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	AMRANI Mohamed Lamine	Chef de Département Electrotechnique	
7	BOUIBED Mohamed Lamine	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 Lamyia	Représentante Rang Magistral Télécommunications	
19	MERAZKA Fatiha	Représentante Rang Magistral Télécommunications	
20	DJELAL Nacereddine	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 Azzedine	Directeur du laboratoire LCDEP	
27	CHELLALI Fatma Zohra	Directrice du laboratoire LCPTS	
28	OUARZEDDINE Mounira	Directrice du laboratoire LTIR	
29	NAAMANE Ahmed	Conservateur Bibliothèque FGE	

(1) Suivant l'arrêté n°610 en date du 18 Octobre 2022 portant la liste nominative des membres du conseil scientifique de la faculté de Génie-Electrique de l'USTHB

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

N°	Nom et Prénom	Qualité
1	BOUCHAFA Farid	Représentant Rang Magistral Automatique
2	OUARZEDDINE Mounira	Directrice du laboratoire LTIR
3	HADJOUT Larbi	Président CSD Electrotechnique
4	HAMDANI Samir	Vice-Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants
5	BOURIACHI Fares	Chef Département Automatique
6	MANSOUR Moufid	Représentant Rang Magistral Automatique
7	AMRANI Faycal	Représentant Rang Magistral Electronique
8	DJELAL Nacereddine	Représentant Maître Assistant FGE

## **Ordre du jour Provisoire du 22/05/2025**

### **Formation Doctorale**

- Soutenance de thèse de Doctorat
- Requête particulière

### **Recherche**

- Séjour Scientifique
- Congé Scientifique

### **Académie**

- Expertise de Polycopiés

### **Divers**

# Déroulement du conseil

## Formation Doctorale

- Soutenance de thèse de Doctorat

Dossier 1

NOM **BENHAFID** Prénom : **Zhor**  
Intitulé du sujet : **Système de Reconnaissance Automatique du Locuteur pour les Applications Mobiles et Intelligentes**  
Directeur de thèse : **Amrouche Abderrahmane Pr (USTHB)**  
Co-Directeur : **Selouani Sid Ahmed Pr (Université de Moncton, Canada)**  
Spécialité : **Télécommunication et traitement de l'information (TTI)** Type : **D-LMD**  
Année de 1<sup>ère</sup> inscription : **2016**

### Publications internationales : (3 publications)

#### Publication 1:

**Auteurs:** Zhor Benhafid, Sid Ahmed Selouani, Abderrahmane Amrouche, Mohammed Sidi Yakoub

**Titre:** Attention-based factorized TDNN for a noise-robust and spoof-aware speaker verification system

**DOI :** <https://doi.org/10.1007/s10772-023-10059-4>

**Lien:** <https://link.springer.com/article/10.1007/s10772-023-10059-4>

**Volume:** 26, pages 881–894, (2023)

**Journal:** International Journal of Speech Technology

**Editeur :** Springer ,

**Catégorie :** (B scopus)

**SJR :** 0.378

**Date de la soumission :** 25 août 2023

**Date d'acceptation:** 29 septembre 2023

**Date de la Publication :** 5 novembre 2023, Non open access

#### Publication 2:

**Auteurs :** Zhor Benhafid, Sid Ahmed Selouani, Abderrahmane Amrouche,

**Titre:** Deep normalization for light SpineNet speaker anti-spoofing systems

**DOI :** <https://doi.org/10.1007/s11042-024-19892-4>

**Lien:** <https://link.springer.com/article/10.1007/s11042-024-19892-4>

**Volume:** 83, pages 80261–80275, (2024)

**Journal :** Multimedia Tools and Applications

**Editeur :** Springer , **Catégorie :** A

**IF :** 2.9 (2023)

**Date de la soumission :** 21 janvier 2024

**Date d'acceptation:** 22 juin 2024

**Date de la Publication** 23 juillet 2024, Non open access

#### Publication 3:

**Auteurs :** Zhor Benhafid, Sid Ahmed Selouani, Abderrahmane Amrouche, Mohammed Sidi Yakoub

**Titre :** Attentive Context-Aware Deep Speaker Representations for Voice Biometrics in Adverse Conditions

**DOI :** <https://doi.org/10.1007/s00034-024-02854-4>

**Lien:** <https://link.springer.com/article/10.1007/s00034-024-02854-4>

**Volume:** 44, pages 534–555, (2025)

**Journal :** **Circuits, Systems, and Signal Processing**

**Editeur :** Springer , **Catégorie :** A ( scopus)

**Impact Factor :** **1.8 (2023)**

**Date de la soumission :** 19 février 2023

**Date d'acceptation:** 24 août 2024

**Date de la Publication :** **19 septembre 2024, Non open access**

### **Communications (4)**

1. Zhor Benhafid, Sid Ahmed Selouani, Mohammed SidiYakoub, Abderrahmane Amrouche, "Residual Time-restrictedSelf-AttentiveTDNN SpeakerEmbeddingforNoisyandFar-field Conditions", 2022 IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE)
2. Zhor Benhafid, Sid Ahmed Selouani, Mohammed Sidi Yakoub, Abderrahmane Amrouche, "LARIHS ASSERT Reassessment for Logical Access ASV spoof 2021 Challenge", 2021 Edition of the Automatic Speaker Verification and Spoofing Countermeasures Challenge, 16 September 2021
3. Zhor Benhafid\_y, SidAhmedSelouani\_, MohammedSidiYakoub\_, AbderrahmaneAmrouchey "Hybrid Residual BlockTime-Delay Neural Network Embeddings for Speaker Recognition", [2021 4th International Conference on Bio-Engineering for Smart Technologies \(BioSMART\)](#), Paris / Créteil, France. 08-10 December 2021, DOI: [10.1109/BioSMART54244.2021.9677886](https://doi.org/10.1109/BioSMART54244.2021.9677886)
4. Zhor Benhafid\_y, SidAhmedSelouani\_, AbderrahmaneAmrouchey, "Light-SpineNet Variational Autoencoder for Logical Access Spoof Utterances Detectionin Speaker Verification Systems", [5th International Conference on Bio-engineering for Smart Technologies \(BioSMART\)](#), 07-09 June 2023, Paris, France. , DOI: [10.1109/BioSMART58455.2023.10162119](https://doi.org/10.1109/BioSMART58455.2023.10162119)

### **Proposition du jury :**

**Avis : Favorable**

<b>NOM et</b>	<b>Prénoms</b>	<b>Titre</b>	<b>Affiliation</b>	<b>Qualité</b>
FERGANI	Belkacem	Pr	USTHB	Président
AMROUCHE	Abderrahmane	Pr	USTHB	Directeur de Thèse
SELOUANI	Sid Ahmed	Pr	U. Canada	Co-directeur de thèse
CHELALI	Fatma Zohra	Pr	USTHB	Examinatrice
HAMZA	Abdelkrim	Pr	USTHB	Examineur
DROUA	Ghania	D. R.	CRSDTLA	Examinatrice

### **Dossier 2**

NOM : **NAIT BACHIR**

Prénom : **Salma**

Intitulé du sujet : **Identification des décharges électroluminescentes dans différents milieux diélectriques**

Filière : **Electronique**

Spécialité : **Optronique des systèmes**

Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle

1 publication internationale de classe A

2 communications internationales

2 communications nationales

### **Articles dans des revues internationales**

**Titre de l'article :** *Spectral analysis of electrical discharge in mineral oil-Comparison with air discharge*

**Auteurs et co-auteurs :** Salma NAIT BACHIR, Azzeddine NACER, Hocine MOULAI, Issouf FOFANA

**Nom de la revue :** IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation (TDEI)

**DOI :** [10.1109/TDEI.2025.3541615](https://doi.org/10.1109/TDEI.2025.3541615)

**Lien :** <https://ieeexplore.ieee.org/document/10884519>

Indexé dans : Classe A (DGRSDT)

WOS IF= 2.9

Date de soumission : 06 septembre 2024

Date d'acceptation : 10 février 2025

Date de publication : 13 février 2025

Editeur : IEEE

### **Communications :**

#### **Communications internationales :**

**1.** Intitulé de la Communication : *Comparative investigation on electrical discharges temporal parameters between air and transformer mineral oil*

Auteurs et co-auteurs : Nait Bachir.S, Hamouimeche. K, Haridi.R, Lehoudj.B, Nacer.A, Ziani.A, Moulai.H

Titre de la Conférence : *2nd International Conference on Electronics, Energy and Measurement (IC2EM)* November 28-29, 2023, Medea, Algeria.

Année : 2023

doi: [10.1109/IC2EM59347.2023.10419727](https://doi.org/10.1109/IC2EM59347.2023.10419727)

Lieu : Médéa, Algeria

**2.** Intitulé de la Communication : *Discriminative investigation of electrical discharges temporal parameters in air and transformer mineral oil*

Auteurs et co-auteurs : Nait Bachir.S, Hamouimeche.K, Haridi.R, Amara.M, Nacer.A, Ziani.A, Moulai.H

Titre de la Conférence : *Sixth International Conference on Electrotechnics "ICEL'2023"* 14-15 November 2023, Oran, Algeria.

Année : 2023

Lieu : Oran, Algeria

Non indexée

#### **Communications Nationales :**

**1.** Intitulé de la Communication : *Characterization of mineral insulating oil in Transformers under AC voltage stress*

Auteurs et Co-auteurs : Nait Bachir, S., Nacer.A

Titre de la Conférence : *First Seminar on Materials, Processes and Microfabrication "MPM'24"*, on November 24-25, 2024, CDTA, Algiers, Algeria.

Année : 2024

Lieu : Alger, Algeria

Non indexée

**2.** Intitulé de la Communication : *Electrical impedance spectroscopy (EIS) for characterization of transformer mineral oil*

Auteurs et Co-auteurs : Nait Bachir, S., Nacer.A

Titre de la Conférence : *First Seminar on Materials, Processes and Microfabrication "MPM'24"*, on November 24-25, 2024, CDTA, Algiers, Algeria.

Année : 2024

Lieu : Alger, Algeria

Non indexée

#### **Composition du jury :**

**Avis Favorable**

NOM	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
-----	---------	-------	-------------	---------

BERBAR	Tarik Bouzian	Pr	USTHB	Président
NACER	Azzeddine	Pr	USTHB	Directeur de Thèse
AMRANI	Mohamed Lamine	MCA	USTHB	Examineur
MEHDI	Brahim	MCA	USTHB	Examineur
TEGUAR	Madjid	Pr.	ENP	Examineur
MOULAI	Hocine	Pr.	USTHB	Invité

Dossier 3

NOM : <b>KEMIKEM</b>	Prénom: <b>Dallal</b>	<b>Avis : Défavorable</b>
Intitulé du sujet :	<b>Evaluation de la Fiabilité et de la Sûreté des Installations Industrielles par les Méthodes Probabilistes</b>	

Doctorat **en Sciences : Filière Electrotechnique ;**  
Spécialité **Electro-énergétiques**

### Production scientifique

#### 1. Une publication internationale

**D. Kemikem**, M. Boudour, R. Benabid, "Evaluation of an NPP's Emergency Power Supply System Considering Uncertainty, Sensitivity and Testing Interval Analyses", **Journal of Failure Analysis and Prevention** 23 (2), 751-766, Springer, January 2023.

Classe B (Scopus) – Impact Facteur : 0.9 (2023).

Reçu 26 Septembre 2022.

Accepté 16 Janvier 2023.

<https://doi.org/10.1007/s11668-023-01611-0>

#### Communications avec actes publiés

**[1] Dallal Kemikem**, Mohamed Boudour, Rabah Benabid, " P081: Probabilistic methods based fault trees analysis for nuclear safety assessment", First International Conference on Radiations and Applications.

(ICRA-2017) 20-22 November 2017Algiers, Algeria.

**[2] Dallal Kemikem**, Mohamed Boudour and Rabah Benabid, "Reliability modeling and evaluation of repairable electrical power supply systems using reliability block diagram" The IEEE International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM), October 28-31, 2018, Algiers, Algeria.

**Irrecevable**

**Seuls les certificats de participation ont été fournis dans le dossier posté. Les articles relatifs aux communications présentées ne sont pas joints.**

### Recherche

#### • Séjour Scientifique

**SERIR** Prénom : Amina Grade : Pr  
Laboratoire : U. Orléans Lieu : France Date : 4-11/07/2025

**Avis : Favorable**

**NOM:** TELLACHE **Prénom :** Mohamed **Grade** Pr  
**Lieu :** France **Date :** 12/07/2025 au 18/07/2025

**Avis : Favorable S/R d'avancer les dates**

**NOM:** BOUGHIAS **Prénom :** Ouiza **Grade :** MCB  
**Lieu :** France **Date :** 24/11/2025 au 30/11/2025

**Avis : Favorable**

<b>NOM :</b>	Ziani	<b>Prénom</b>	Abderhmane	<b>Grade</b>	Pr	<b>Avis : Non Classé</b>
<b>Lieu</b>	(France)	<b>Date</b>				

<b>NOM :</b>	Kouba	<b>Prénom</b>	Nour El Yakine	<b>Grade</b>	MCA	<b>Avis : Favorable</b>
<b>Lieu</b>	Laboratoire LASEM de Sfax (ENIS) (Tunisie)	<b>Date</b>	24/06 au 30/06/2025			

• **Congé Scientifique**

**NOM :** OUAMOUR SAYOUD      **Prénom :** Sihem      **Grade :** PR  
**Thème :** ICISS 2025      **Lieu :** U.K.      **Date :** 14-16/09/2025

**Avis : Favorable**

**NOM :** BOUZID      **Prénom :** Merouane      **Grade :** PR  
**Thème :** SmartNets 2025      **Lieu :** Turquie      **Date :** 22-24/07/2025

**Avis : favorable S/R de désistement d'un enseignant classé.**

**NOM:** MEZIANE      **Prénom :** Nacera      **Grade :** MCB      **Avis : Favorable**  
**THEME :** SmartNets 2025      **Lieu :** Turquie      **Date :** 22-24/07/2025

**Divers**

- **Election aux organes scientifiques :** sont inéligibles les hauts responsables aux élections des organes scientifiques.
- **Tout courrier adressé au CSF doit être rapporté au CSF.**

**Le secrétaire de la session**  
**Nom, Prénom et signature**  
**Dr M.L. Bouibed**

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