

**République Algérienne Démocratique et Populaire**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche**  
**Scientifique**  
**Université des Sciences et Technologie-Houari Boumediene**  
**Faculté de Génie Electrique-FGE**

---

**Procès-Verbal**  
**Du Conseil Scientifique de la FGE**

**Données de la session**

Numéro de la session	Date de la session	Nature de la session	
		Normale	Extraordinaire
1	04-03-2026	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°1815 en date du 02 Décembre 2025 portant la liste nominative des membres du conseil scientifique de la faculté de Génie Electrique de l'USTHB

## Liste Membres du conseil scientifique de la FGE

N°	Nom et Prénom	Qualité	email
1	TELLACHE Mohamed	Président et Représentant Rang Magistral Electronique	tellachemoh@yahoo.fr
2	BOUDJIT Kamel	Doyen de la FGE	kamelboudjit@gmail.com
3	MAZIGHI Khaled Houssameddine	Vice-Doyen chargé de la Post- graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	kmazighi@gmail.com
4	BOURIACHI Fares	Vice-Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants	faresaiits@gmail.com
5	DJELAL Nacereddine	Chef Département Automatique	nacerdjelal2007@yahoo.fr
6	AMRANI Mohamed Lamine	Chef de Département Electrotechnique	ml.amrani@yahoo.fr
7	BOUIBED Mohamed Lamine	Chef Dépt Télécommunications	aminebouibed@outlook.fr
8	MAHFOUDI Hichem	Chef Dépt Electronique	hichem.mahfoudi@gmail.com
9	YAZID Krim	Président CSD Electrotechnique	k_yazid@yahoo.fr
10	FERGANI Lamyia	Présidente CSD Automatique	wissalle.2017@gmail.com
11	BERBAR Tarik Bouzian	Président CSD Electronique	tarik.berbar@gmail.com
12	HAMZA Abdelkrim	Président CSD Télécommunications	hamzakrimo@yahoo.fr
13	BOUAZABIA Slimane	Représentant Rang Magistral Electrotechnique	Slimane.bouazabia@gmail.com
14	HADJOUT Larbi	Représentant Rang Magistral Electrotechnique	lhadjout@yahoo.fr
15	MOULAI Hocine	Représentant Rang Magistral Automatique	moulaih@yahoo.fr
16	MANSOUR Moufid	Représentant Rang Magistral Automatique	moufid.mansour@usthb.edu.dz
17	CHEKIR Amira	Représentant Rang Magistral Electronique	chekir.amira@gmail.com

18	SERIR Amina	Représentante Rang Magistral Télécommunications	aserir@hotmail.com
19	MEKAOUI Slimane	Représentante Rang Magistral Télécommunications	smekaoui@yahoo.fr
20	FARAH Farid	Représentant Maître Assistant FGE	fafarid@yahoo.fr
21	OUNAS Mouloud	Représentant Maître Assistant FGE	ounas_mouloud@yahoo.fr
22	BAZI Linda	Directrice du laboratoire LINS	abtalha@gmail.com
23	MENAA Mohamed	Directeur du laboratoire LSEI	m_menaa@yahoo.fr
24	FERGANI Belkacem	Directeur du laboratoire LISIC	bfergani@gmail.com
25	ACHOUR Nouara	Directrice du laboratoire LRPE	noura.achour@gmail.com
26	NACER Azzedine	Directeur du laboratoire LCDEP	nacer1dz@gmail.com
27	CHELALI Fatma Zohra	Directrice du laboratoire LCPTS	chelali_zohra@yahoo.fr
28	OUARZEDDINE Mounira	Directrice du laboratoire LTIR	m.ouarzeddine@yahoo.fr
29	NAAMANE Ahmed	Conservateur Bibliothèque FGE	namane162@yahoo.fr

## **I. Ordre du jour de la session du Conseil Scientifique de la FGE**

La séance a débuté à 10h, Dr Amrani Mohamed Amine a été choisi comme secrétaire de séance. L'ordre du jour établi est le suivant :

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

### **Thème principal**

- **Points relatif aux questions pédagogiques**

### **Formation Doctorale**

- **Premières inscription en doctorat 3<sup>ème</sup> cycle**
- **Soutenance de thèse de Doctorat**

### **Divers**

## Déroulement des travaux du conseil scientifique de la Faculté :

### I. Thème principal

#### • Points relatif aux questions pédagogiques

La parole a été donnée à Monsieur le vice-doyen chargé de la scolarité, qui a présenté le bilan pédagogique du premier semestre. Par la suite, la parole a été donnée aux chefs de département, qui ont exposé les bilans pédagogiques de leurs départements respectifs. Un débat a ensuite été ouvert aux membres du conseil, en s'appuyant sur les propositions formulées par les quatre comités scientifiques de département. Cette discussion a permis d'aboutir à des recommandations concrètes visant à améliorer les conditions pédagogiques et matérielles.

#### Recommandations :

1. Instaurer une fiche de vœux pour le choix des modules à assurer par les enseignants et éviter de limiter leur affectation uniquement aux travaux pratiques (TP).
2. Organiser des réunions des CPC en fin d'année afin d'examiner l'état d'avancement des enseignements et s'assurer de la mise en œuvre des recommandations.
3. Veiller à ne pas programmer trois créneaux de TP consécutifs par jour pour un même enseignant et à assurer la présence des enseignants au moins trois jours par semaine. Cette mesure vise à mieux organiser l'emploi du temps des enseignants afin d'éviter une surcharge pédagogique liée à l'enchaînement de plusieurs séances de travaux pratiques (TP), tout en garantissant une présence régulière des enseignants au sein du département pour assurer le suivi pédagogique, l'encadrement des étudiants et la participation aux activités académiques.
4. Réduire au minimum l'enseignement à distance des modules fondamentaux et proscrire les examens à distance.
5. Donner priorité aux heures accessoires au niveau de la Faculté, notamment pour les enseignants exerçant des activités en dehors de la FGE.
6. Définir les tâches allouées aux responsables pédagogiques ( de filières, de spécialités et de masters). Préciser les missions et responsabilités de chaque responsable pédagogique, notamment la coordination des programmes d'enseignement, le suivi pédagogique des étudiants, l'organisation des activités pédagogiques, la coordination avec les enseignants et l'évaluation du bon déroulement des formations.
7. Veiller à la rotation régulière des membres au sein des différentes commissions. Cette mesure vise à assurer une répartition équitable des responsabilités entre les membres, à favoriser l'implication de tous dans les

activités de la faculté et à permettre un renouvellement des idées et des perspectives au sein des différentes commissions.

8. Mettre en place une commission de réflexion sur les modalités de sanction des fraudes, avec recours au brouillage lors des examens.
9. Les membres du conseil ont soulevé plusieurs difficultés liées à la salle dédiée aux soutenances et aux travaux des Projets de Fin d'Études (PFE), notamment le manque d'espace, l'insuffisance des équipements nécessaires (matériels, composants, outils informatiques, vidéoprojecteur, connexion Internet) ainsi que les problèmes d'organisation et de disponibilité de la salle, ce qui peut affecter le bon déroulement des séances de travail des étudiants.
10. Procéder à une vérification de l'état des équipements (tableaux, prises, projecteurs), mettre à jour les équipements obsolètes, veiller à la propreté des salles ainsi qu'au respect des normes d'hygiène et remplacer progressivement les tableaux à craie par des tableaux blancs ou numériques pour limiter les risques allergiques

## II-Formation Doctorale

### 1- Premières inscription en doctorat 3<sup>ème</sup> cycle

#### Filière Electronique

##### 1. Spécialité : Systèmes Embarqués

**NOM:** MOSTEFAI **Prénom :** Faiza  
**Intitulé :** Embedded AI Architecture for Real-Time UAV Detection and Adaptive Jamming  
**Directeur de thèse :** BOUDJIT KAMEL **Grade :** MCA  
**Spécialité** Systèmes Embarqués

**Avis Favorable**

**NOM:** BOUHADBA **Prénom :** Leila Radia Kaouther  
**Intitulé :** Conception de dispositifs électroniques intelligents pour l'amélioration de la Productivité agricole  
**Directeur de thèse :** TELLACHE MOHAMED **Grade :** Pr  
**Spécialité** Systèmes Embarqués

**Avis Favorable**

**NOM:** MAHMOUDI **Prénom :** Milila  
**Intitulé :** Proposition de solutions de filtrage pour les réseaux de future génération  
**Directeur de thèse :** AMRANI FAYCAL **Grade :** MCA  
**Spécialité** Systèmes Embarqués

**Avis Favorable SR de préciser le type de réseaux**

**NOM:** NAILI **Prénom :** Lina  
**Intitulé :** Development of TinyML-Based Models for Medical Image Analysis on Embedded Systems  
**Directeur de thèse :** HARRAR KHALED **Grade :** Pr UMBB  
**Spécialité** Systèmes Embarqués

**Avis Favorable**

**NOM:** ABDELMALEK **Prénom :** Dounia  
**Intitulé :** Développement d'instrumentation et de modèles biomédicaux pour l'analyse des réponses physiologiques induites par la thérapie par ventouses.  
**Directeur de thèse :** ATTARI MOKHTAR **Grade :** Pr  
**Spécialité** Systèmes Embarqués

**Avis Favorable**

## 2. Spécialité : Instrumentation Electronique

**NOM:** KHEMIDJA **Prénom :** Litissia Lilia  
**Intitulé :** Développement d'un système instrumental intelligent pour l'agriculture de Précision : optimisation de l'irrigation et détection précoce des stress des Cultures.  
**Directeur de thèse :** BOUKHENOUS SAMIR **Grade :** Pr  
**Spécialité** Instrumentation Electronique

**Avis Favorable**

**NOM:** KARKAR **Prénom :** Anfel  
**Intitulé :** Etude et commande d'un onduleur Z source multiniveaux. Application aux systèmes photovoltaïques  
**Directeur de thèse :** TALHA ABDELAZIZ **Grade :** Pr  
**Spécialité** Instrumentation Electronique

**Avis Favorable**

**NOM:** LAKLOUKA **Prénom :** Farouk  
**Intitulé :** Mise en œuvre de techniques d'intelligence artificielle pour l'estimation du rayonnement solaire, l'optimisation énergétique et le diagnostic intelligent des systèmes photovoltaïques  
**Directeur de thèse :** HARROUNI SAMIA **Grade :** Pr  
**Spécialité** Instrumentation Electronique

**Avis Favorable**

**NOM:** HEBHOUB **Prénom :** Mehdi  
**Intitulé :** Optimisation intelligente de la génération et de la stabilisation de frequencycombs Cohérentes pour des applications avancées en métrologie et détection optique  
**Directeur de thèse :** BAZI LYNDIA **Grade :** Pr  
**Spécialité** Instrumentation Electronique

**Avis Favorable**

**NOM:** DOUAL **Prénom :** Samir  
**Intitulé :** Robust Data-Driven Methods for Sensor Fault Detection in Complex Industrial Systems.  
**Directeur de thèse :** KOUADRI ABDELMALEK **Grade :** Pr UMBB  
**Spécialité** Instrumentation Electronique  
**Avis Favorable**

---

## Filière Télécommunication

### 1. Spécialité : Réseaux et télécommunications

**NOM:** HAMEG **Prénom :** Zineddine  
**Intitulé :** Détection précoce des changements comportementaux liés à la santé par fusion multi-capteurs et réseaux neuronaux profonds.  
**Directeur de thèse :** ABIDINE M'hamed Bilal **Grade :** MCA  
**Spécialité** Réseaux et télécommunications  
**2.** **Avis Favorable**

---

**NOM:** BOUMAHDI **Prénom :** Bilal  
**Intitulé :** Few-Shot Learning for Building and Personalizing Digital Twins in Medical Imaging  
**Directeur de thèse :** KOURGLI Assia **Grade :** Pr  
**Spécialité** Réseaux et télécommunications  
**Avis Favorable**

---

**NOM:** KHEDAMA **Prénom :** Mohamed  
**Intitulé :** Advancing Coastal Water Quality Mapping through Remote Sensing and Artificial Intelligence  
**Directeur de thèse :** LOUNIS Bahia **Grade :** MCA  
**Spécialité** Réseaux et télécommunications  
**Avis Favorable**

---

**NOM:** MERABTENE **Prénom :** Abderaouf  
**Intitulé :** Leveraging vision transformers for writer authentication and signature verification  
**Directeur de thèse :** NEMMOUR Hassiba **Grade :** Pr  
**Spécialité** Réseaux et télécommunications  
**Avis Favorable**

---

### 2. Spécialité : Systèmes des télécommunications

**NOM:** BELHADJ **Prénom :** Lidia  
**Intitulé :** Real-Time Multi-Modal Hardware-Based Gesture and Face Recognition System  
**Directeur de thèse :** CHELALI Fatma Zohra **Grade :** Pr  
**Spécialité** Systèmes des télécommunications  
**Avis Favorable**

---



## 2. Spécialité : Automatique et Informatique Industrielle

**NOM:** GUEBLI **Prénom :** Imed-Eddine  
**Intitulé :** Advanced Control and Power Management of Multi-Port Bidirectional Converter Systems for Grid-to-Vehicle (G2V) and Vehicle-to-Grid (V2G) Integration in Smart Microgrids.  
**Directeur de thèse :** BOURIACHI Fares **Grade :** MCA  
**Spécialité** Automatique et Informatique Industrielle  
**Avis Favorable**

**NOM:** ZERARKA **Prénom :** Mohamed Fawzi  
**Intitulé :** Large Language and Vision-Language Models for Autonomous Control of Industrial Robots.  
**Directeur de thèse :** Dr. CHEKIR Amira **Grade :** MCA  
**Spécialité** Automatique et Informatique Industrielle  
**Avis Favorable**

**NOM:** ABBES **Prénom :** Hidayat Amina  
**Intitulé :** Advanced Vision-Based Control in Smart Manufacturing Using Reinforcement Learning.  
**Directeur de thèse :** DJELAL Nacereddine **Grade :** MCA  
**Spécialité** Automatique et Informatique Industrielle  
**Avis Favorable**

## Filière Electrotechnique

### 1. Réseaux Electriques

**NOM:** NEMOUCHI **Prénom :** Abdeslem  
**Intitulé :** Optimisation de la Flexibilité Energétique des Bâtiments Intelligents par Apprentissage par Renforcement Multi-Agents pour les Services Réseaux  
**Directeur de thèse :** BOUDOUR Mohamed **Grade :** Pr  
**Spécialité** Réseaux Electriques  
**Avis Favorable SR de préciser le type de réseaux**

**NOM:** RAHMOUNI **Prénom :** Abdelhak  
**Intitulé :** Dimensionnement optimal de micro-réseaux isolés tenant compte de diverses stratégies de contrôle  
**Directeur de thèse :** ACHAIBOU Nadia **Grade :** MCA  
**Spécialité** Réseaux Electriques  
**Avis Favorable SR de préciser le type de réseaux**

**NOM:** ROUBECHÉ **Prénom :** Issam  
**Intitulé :** Contribution au contrôle et à la gestion avancée pour améliorer la stabilité, la fiabilité et les performances des micro-réseaux hybrides intégrant des énergies renouvelables  
**Directeur de thèse :** DOUFENE Dyhia **Grade :** MCA  
**Spécialité** Réseaux Electriques

**Avis Favorable SR de préciser le type de réseaux**

**NOM:** OUREZIFI **Prénom :** Hamza  
**Intitulé :** Contribution à la planification des systèmes de production d'électricité pour une transition énergétique  
**Directeur de thèse :** BENABID Rabah **Grade :** DR/CRN Birine  
**Spécialité** Réseaux Electriques

**Avis Favorable**

## 2. Electrotechnique Industrielle :

**NOM:** SOUKHAL **Prénom :** Hanane  
**Intitulé :** Contrôle adaptatif basé sur l'intelligence artificielle pour la stabilisation de la vitesse des moteurs de drones soumis à des perturbations aérodynamiques  
**Directeur de thèse :** AMRANE Youssouf **Grade :** Pr  
**Spécialité** Electrotechnique Industrielle

**Avis Favorable**

**NOM:** ESSMINE **Prénom :** Abdelmoumen  
**Intitulé :** Micro-réseaux marins intelligents : vers une infrastructure de capteurs à faible consommation pour la surveillance autonome des écosystèmes marins  
**Directeur de thèse :** ABDI Ammar **Grade :** MCA  
**Spécialité** Electrotechnique Industrielle

**Avis Favorable**

**NOM:** ZOURDANI **Prénom :** Amayas  
**Intitulé :** Modélisation Thermique par Digital Twin Des transformateurs de puissances  
**Directeur de thèse :** GUERBAS Fettouma **Grade :** MCA  
**Spécialité** Electrotechnique Industrielle

**Avis Favorable**

**NOM:** DAMRI **Prénom :** Abdelhak  
**Intitulé :** Modélisation non-linéaire des machines synchrones de grande puissance pour l'analyse des régimes transitoires et l'études de stabilité  
**Directeur de thèse :** HASNI Mourad **Grade :** Pr  
**Spécialité** Electrotechnique Industrielle

**Avis Favorable**

## 2. Soutenance de thèse de Doctorat

### Filière Télécommunication

**1-Candidat :** ZOUAOUI Fatima

**Matricule :** C16005ELCI

**Année de 1ère Inscription :** 2016

**Département :** Télécommunications

**Intitulé de la thèse :** Contribution of local descriptors in recognizing characters from natural scene images

**Directeur de thèse :** CHIBANI Youcef     **Affiliation :** USTHB

**Type de Doctorat :** LMD 3ème cycle

**Filière:** Télécommunication

**Spécialité:** Télécommunications et traitement de l'information

**Cotutelle :** Non **Année de gel**

### Nombre d'articles dans des revues internationales : 01

#### Article N°1

**Titre de l'article :** Learning deep features for scene Latin characters recognition

**Nom de la revue :** International Journal of Information Technology

**Auteurs :** Fatima Zouaoui, Hassiba Nemmour, Youcef Chibani

**Volume :** 17, **Date :** 2025, **N° :** ---, **p.** 3967–3977

**Editeur :** Springer Nature,

**Catégorie :** B (Scopus)

**Lien vers l'article :** <https://link.springer.com/article/10.1007/s41870-025-02581-2>

**DOI :** <https://doi.org/10.1007/s41870-025-02581-2>

**Web of Science (Clarivate Analytics):** ----

**IF :** N/A (CiteScore : 8.5 / Classement : Q2)

**Dates de soumission :** 05/02/2025 **Dates d'acceptation :** 07/05/2025

**Dates de publication :** 22/05/2025 **Available online :** September 2025

**Revue payante :** Non ; **Supporte open access :** Oui

### Nombre de Communications : 02

#### Communication N°1 :

**Intitulé de la Communication :** Natural Image Character Recognition Using One Class-Principal Component Analysis Classifier

**Auteurs et Co-auteurs :** Fatima ZOUAOUI, Youcef CHIBANI

**Titre de la Conférence :** International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems (PAIS2018)

**Année :** 2018

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/document/8598526>

#### Communication N°2 :

**Intitulé de la Communication:** The Effective Use of the Histogram of Principal Oriented Gradients for Natural Arabic Image Character Recognition

**Auteurs et Co-auteurs :** Fatima ZOUAOUI, Youcef CHIBANI

**Titre de la Conférence :** International Conference of Advanced Electrical Engineering –(ICAEE2019)

**Année :** 2019

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/document/9014745>

### Composition du jury :

Nom & Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
MEKAOUI Slimana	Prof.	USTHB	Président
CHIBANI Youcef	Prof.	USTHB	Directeur de Thèse
MEZIANE Abdelkrim	Dir de Recherche	CERIST	Examineur
ABIDINE M'hamed Bilal	MCA	USTHB	Examineur
LOUNIS Bahia	MCA	USTHB	Examinatrice
NEMMOUR Hassiba	Prof.	USTHB	Invitée

**Avis Favorable SR de refaire le rapport de soutenabilité du directeur de thèse**

### 2- Candidat :Laoufi mohamed Karim

**Candidat :** LAOUFI Mohamed Karim

**Matricule :** C16006CEI

**Année de 1ère Inscription :**

**Département :** TELECOMMUNICATION

**Intitulé de la thèse :** Contribution à l'analyse des filtres planaires miniaturisés HTS

**Directeur de thèse :** Pr. S : MEKAOUI **Affiliation :** USTHB

**Co-Directeur de thèse :** Pr. M. L. TOUNSI **Affiliation :** USTHB

**Type de Doctorat :** LMD

**Cotutelle :** : NON

**Année de gel :** Néant

### **Nombre d'articles dans des revues internationales : 01**

#### **Article N°1**

**Titre de l'article :** Efficient technique for HTS coupled resonator filters design using enhanced FDTD Algorithm.

**Nom de la revue :** International Journal of Progress in Electromagnetics Research C (PIERC)

**Auteurs :** LAOUFI Mohamed Karim, Slimane Mekaoui, Mohamed Lamine Tounsi

**Volume :** 152, **Date :** 2025, **N° :**

**Editeur :** P.I.E.R.C., **Catégorie :** B

**Lien vers l'article :** <https://www.jpier.org/issues/volume.html?paper=24102904>

**DOI:** 10.2528/PIERC24102904

**Indexation:** SCOPUS

**SJR :** 0.272

**Dates de soumission :** 29 Octobre 2024

**Dates d'acceptation :** 21 Janvier 2025

**Dates de publication :** Available online : 03 Février 2025

**Revue payante :** OUI ; **supporte open access :** OUI

### **Nombre de Communications : 05**

#### **Communication N°1 :**

**Intitulé de la Communication:** "A Modified FDTD Algorithm for Analysis of Anisotropic Stratified Waveguides and Multilayered Microwave filters"

**Auteurs et Co-auteurs :** M.K. Laoufi, S. Mekaoui, M.L. Tounsi, Mustapha C.E. Yagoub

**Titre de la Conférence :** 2019 IEEE 19 th. Mediterranean Microwave Symposium (MMS)

**Année :** 2019

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/document/9157326>

**Communication N°2 :**

Intitulé de la Communication: “An Enhanced FDTD Algorithm for Analyzing Inhomogeneous Multilayer Waveguides and Filters”

Auteurs et Co-auteurs : M.K. Laoufi, S. Mekaoui, M.L. Tounsi

Titre de la Conférence : 2020 11th. IEEE Annual Information Technology, Electronics and Mobile Communications Conference (IEMCON)

Année : 2020

Lien de la Conférence : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9284942>

**Communication N°3 :**

Intitulé de la Communication : “A Novel FDTD Algorithm for Analyzing Imperfect Microwave Filters”

Auteurs et Co-auteurs : M.K. Laoufi, S. Mekaoui, M.L. Tounsi

Titre de la Conférence : 2020 11th. IEEE Annual Information Technology, Electronics and Mobile Communications Conference (IEMCON)

Année : 2020

Lien de la Conférence : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9284878>

**Communication N°4 :**

Intitulé de la Communication : “HTS Dual-Filters for WLAN and 4G Applications ”

Auteurs et Co-auteurs : M.K. Laoufi, S. Mekaoui, M.L. Tounsi

Titre de la Conférence : 2020 IEEE Asian Pacific Microwave Conference (APMC)

Année : 2020

Lien de la Conférence : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9331455>

**Communication N°5 :**

Intitulé de la Communication : “Design of Multiband Filters for Mobile Radio Applications ”

Auteurs et Co-auteurs : M.K. Laoufi, S. Mekaoui, M.L. Tounsi

Titre de la Conférence : AES 2022 Conference (Marrakech)

Année : 2022

Lien de la Conférence : <https://aes22.aesconference.org/public/conferences/9/pdf/1177.pdf>

**COMPOSITION DU JURY :**

<b>NOM et Prénom</b>	<b>Titre</b>	<b>Affiliation</b>	<b>Qualité</b>
KEDIR-TALHA Malika	Prof.	USTHB	Président/(e)
MEKAOUI Slimane	Prof.	USTHB	Directeur de Thèse
TOUNSI Mohamed Lamine	Prof.	USTHB	Co-Directeur de Thèse
CHALLAL Mouloud	Prof.	UMBB	Examineur
MAZIGHI Khaled	MCA	USTHB	Examineur
AMRANI Fayçal	MCA	USTHB	Examineur

**Avis Favorable**

### **3-Candidat MEZENNER AMINE**

**Candidat** : Amine MEZENNER

**Matricule** : C20027TETA

**Année de 1ère Inscription** : 2020/2021 (13-06-2021)

**Département** : TELECOMMUNICATION

**Intitulé de la thèse** : Contribution des techniques d'intelligence artificielle à l'analyse des images naturelles : Application à la pathologie des plantes

**Directeur de thèse** : Hassiba NEMMOUR **Affiliation** : USTHB

**Co-Directeur de thèse** : Adel HAFIANE **Affiliation** : INSA-CVL (France)

**Type de Doctorat** : Doctorat 3<sup>ème</sup> Cycle LMD

**Filière** : Télécommunication

**Spécialité** : Télécommunication et Intelligence Artificielle

**Cotutelle** : NON

**Année de gel** : /

### **Nombre d'articles dans des revues internationales : 01**

#### **Article N°1**

**Titre de l'article** : Fuzzy Aggregation-Based Deep Learning Ensemble for Enhanced Tomato Leaf Disease Classification

**Nom de la revue** : International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems

**Auteurs** : Amine MEZENNER, Hassiba NEMMOUR, Youcef CHIBANI, Adel HAFIANE

**Volume**: 33 **Date** : 10/2025, **N°** : 07

**Editeur** : World Scientific Publishing Company,

**Catégorie** : A

**Lien vers l'article** : <https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218488525400124>

**DOI** : <https://doi.org/10.1142/S0218488525400124>

**Web of Science (Clarivate Analytics)**: Web of Science (SCIE), Scopus, .....

**IF** : 1.0

**Dates de soumission** : 14 Avril 2025

**Dates d'acceptation** : 17 Septembre 2025

**Dates de publication** : 19 Octobre 2025

**Revue payante** : NON ; **supporte open access** : Oui

#### **Book Chapter** :

Amine Mezenner, Hassiba Nemmour, Youcef Chibani, Adel. Hafiane, 2023. Comparison of CNN-Based Features with Gradient Features for Tomato Plant Leaf Disease Detection, *Multimedia, Data Processing and Computing*, CRC Press: Taylors and Francis Group, pp.32-42. **eBOOK ISBN**: 9781003391272. <https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003391272-3/comparison-cnn-based-features-gradient-features-tomato-plant-leaf-disease-detection-amine-mezenner-hassiba-nemmour-youcef-chibani-adel-hafiane>

### **Nombre de Communications : 04**

#### **Communication N°1 :**

**Intitulé de la Communication** : 2022 2nd International conference on advanced electrical engineering (ICAEE)

**Auteurs et Co-auteurs** : Amine MEZENNER, Hassiba NEMMOUR, Youcef CHIBANI, Adel HAFIANE

**Titre de la Conférence** : Tomato plant leaf disease classification based on CNN features and support vector machines

**Année** : 2022

**Lien de la Conférence** : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9962070>

### Communication N°2 :

**Intitulé de la Communication :** Local directional patterns for plant leaf disease detection

**Auteurs et Co-auteurs :** Amine MEZENNER, Hassiba NEMMOUR, Youcef CHIBANI, Adel HAFIANE

**Titre de la Conférence :** 2023 International Conference on Advances in Electronics, Control and Communication Systems (ICAEECS)

**Année :** 2023

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/document/10104754>

### Communication N°3 :

**Intitulé de la Communication :** Deep learning ensemble based on transformer and CNN features for tomato leaf disease classification

**Auteurs et Co-auteurs :** Hassiba NEMMOUR, Amine MEZENNER, Naouel ARAB, Mohamed Rayane LAKEHAL, Zoheir KHELFA, Youcef CHIBANI

**Titre de la Conférence :** Fifth Symposium on Pattern Recognition and Applications (SPRA 2024)

**Année :** 2024

**Lien de la Conférence :** <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/13540/1354009/Deep-learning-ensemble-based-on-transformer-and-CNN-features-for/10.1117/12.3056324.short>

### Communication N°4 :

**Intitulé de la Communication :** GMaxViT: Gabor Multi-axis Vision Transformer for Tomato Disease Identification

**Auteurs et Co-auteurs :** Hassiba NEMMOUR, Amine MEZENNER, Mohamed Rayane LAKEHAL, Mohamed Lamine BOUIBED, Imene AMMI, Chaima MOGHRABI, Youcef CHIBANI

**Titre de la Conférence :** 2025 IEEE/ACS 22nd International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA)

**Année :** 2025

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/document/11315439>

### Composition du jury:

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
KOURGLI Assia	Pr	USTHB	Présidente
NEMMOUR Hassiba	Pr	USTHB	Directrice de Thèse
HAFIANE Adel	Pr	INSA-CVL (France)	Co-Directeur de Thèse
MEKSEN THOURAYA	Pr	USTHB	Examinatrice
FILALI Idir	Pr	UMMTO	Examineur
HEMIS Mustapha	MCA	USTHB	Examineur

**Avis Favorable**

#### **4-Candidat : Sadeddine khadidja**

**Candidat :** Sadeddine khadidja

**Matricule :** C11025ELCI

**Année de 1ère Inscription :** 2010

**Département :** TELECOMMUNICATION

**Intitulé de la thèse :** GESTURAL INTERFACE FOR HUMAN–SYSTEM COMMUNICATION: APPLICATION TO SIGN LANGUAGE

**Directeur de thèse :** Djeradi Amar **Affiliation :** USTHB

**Type de Doctorat :** Doctorat 3<sup>ème</sup> Cycle LMD

**Filière :** Electronique

**Spécialité :** Télécommunication et Traitement de l'information

**Cotutelle :** NON

**Année de gel :**

#### **Nombre d'articles dans des revues internationales : 01**

##### **Article N°1**

**Titre de l'article :** Recognition of user-dependent and independent static hand gestures:

**Application to sign language**

**Nom de la revue :** JVCIR

**Auteurs :** Khadidja Sadeddine , Fatma Zohra Chelali , Rachida Djeradi , Amar Djeradi , Sidahmed Benabderrahmane

**Volume:** 79, **Date :**2021, **N° :**103193.

**Editeur :** Elsevier., **Catégorie :** A

**Lien vers l'article :** <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S10473203>

**DOI :** <https://doi.org/10.1016/j.jvcir.2021.103193>

**Web of Science (Clarivate Analytics):** scopus , **IF :**3.1

**Dates de soumission :** 30/12/2019

**Dates d'acceptation :** 31/03/2021.

**Dates de publication :** 22/06/2021 **Available online :**26/06/2021.

**Revue payante :** NON. ; **supporte open access :** OUI

#### **Nombre de Communications : 02.**

##### **Communication N°1 :**

**Intitulé de la Communication :** Visual Speech Analysis, Application to Arabic Phonemes

**Auteurs et Co-auteurs :** chelali F.Z ; Sadeddine K ; Djeradi A

**Titre de la Conférence :** Special Issue of International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) on Software Engineering, Databases and Expert Systems – SEDEXS,

**Année :** September 2012

**Lien de la Conférence :**

##### **Communication N°2 :**

**Intitulé de la Communication :** “Sign Language Recognition using Probabilistic Neural Network “

**Auteurs et Co-auteurs :** chelali F.Z ; Sadeddine K ; Djeradi A

**Titre de la Conférence :** SIVA'13 the Second International Conference on Signal, Image, Vision & their Application

**Année :**2013

**Le CSD propose Mme CHELALI Fatma Zohra comme rapporteur. Recevable**

## Département Electronique

**NOM :** MEDDOUR **Prénom :** Cherif  
**Intitulé du sujet :** Extraction du signal cardiaque foetal par les méthodes de traitement de signal

Doctorat 98

**Filière :** Electronique

**Spécialité :** Instrumentation Electronique

01 Publication internationale de classe B

01 Communication internationale indexée

01 Communication internationale non indexée

### Articles dans des revues internationales:01

#### Article N°1

**Titre de l'article :** New method exploiting a hybrid techniques for fetal cardiac signal extraction

**Auteurs :** Cherif Meddour and Malika Kedir-Talha

**Nom de la revue :** *Biomedical Engineering : Applications, Basis and Communications*

**Volume, Numéro et année :** Vol. 31, n°04, année 2019

**Editeur :** World Scientific / **Type de revue :** Hybride

**Lien vers l'article :** <https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.4015/S1016237219500273>

**DOI :** <https://doi.org/10.4015/S1016237219500273>

**Indexé dans :** Classe B \*Scopus SJR= 0.333 (2019)

**Date de soumission :** 17/08/2018

**Date d'acceptation :** 25/02/2019

**Date de publication :** 30/05/2019

### Communications internationales :02

#### Communication N°1

**Intitulé de la Communication :** Acquisition and processing on DSP of a cardiac signal

**Auteurs :** Meddour Cherif, Malika-Djahida Kedir-Talha, Malika Tighidet

**Titre de la Conférence :** *5th International Conference on Information and Communication Systems. ICICS 2014. IEEE*

**Année :** 2014

**Lieu :** Irbid, Jordan

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/6830040/proceeding>

**Doi :** <https://doi.org/10.1109/IACS.2014.6841954>

#### Communication N°2

**Intitulé de la Communication :** Optimization of Fetal Cardiac Signal Extraction in Noisy

Environments : Exploring Hybrid Paradigms for Real-Time QRS Complex Detection

**Auteurs :** Meddour Cherif, Malika-Djahida Kedir-Talha

**Titre de la Conférence :** *Biomedical Engineering International Conference (BIOMEIC2025)*

**Année :** 2025, **Lieu :** Tlemcen, Algérie

**Lien de la Conférence :** <https://gbm.univ-tlemcen.dz/conferences/BIOMEIC2025/BIOMEIC2025.html>

Composition du jury :				
Nom	Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
BOUKHENOUS	Samir	Pr	USTHB	Président
KEDIR-TALHA	Malika	Pr	USTHB	Directeur de thèse
BOUZID	Merouane	Pr	USTHB	Examinateur
ASBAI	Nassim	MCA	U BBA	Examinateur
BRIK	Youcef	Pr	U Msila	Examinateur
KEDIM	Mourad	MCA	U Tlemcen	Examinateur

**Avis Favorable**

## Divers

- **Expertises de polycopié**

Auteur ADDOU Djamel MCA.

**Intitulé du polycopié :**

« Polycopié de travaux pratiques. Conception de systèmes numériques sur FPGA. Architecture des circuits et langage VHDL. »

**Filière :** Electronique

**Niveau :** M1 et 4<sup>ème</sup> année ingénieur

**Avis :** désignation des experts

**Plus rien n'étant à l'ordre du jour, la séance est levée à 15h**

**La Président du Conseil Scientifique**

**Pr. M. TELLACHE**

**Secrétaire de séance**

**Dr. Amrani Med Lamine**