### 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 |
| 5/25 | 25 Juin 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

1. **Liste des membres présents à la session du conseil scientifique de la faculté (1)**

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 Lamya | 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 | MOULAI Hocine | Président CSD Automatique |
| 2 | BOUCHAFA Farid | Représentant Rang Magistral Automatique |
| 3 | AMRANI Faycal | Représentant Rang Magistral Electronique |
| 4 | FERGANI Lamya | Représentante Rang Magistral Télécommunications |
| 5 | NAAMANE Ahmed | Conservateur Bibliothèque FGE |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |

**Ordre du jour Provisoire du 25/06/2025**

### **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*** |

* Soutenance de thèse de Doctorat en Sciences :

Filière Electrotechnique

Spécialité Electro-énergétiques

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOM :** KEMIKEM | | **Prénom:** Dallal |
| **Intitulé du sujet :** | |  | | --- | | Evaluation de la Fiabilité et de la  Sûreté des Installations Industrielles par les Méthodes Probabilistes | | |

**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 InternationalConference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM), October 28-31, 2018, Algiers, Algeria.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composition du jury :** | | **Avis Favorable** | | |
| **NOM et** | **Prénoms** | **Titre** | **Affiliation** | **Qualité** |
| LADJICI | Ahmed Amine | Pr | USTHB | Président |
| BOUDOUR, | Mohamed | Pr | USTHB | Directeur de Thèse |
| BENABID | Rabah | Dr | CRNB (Birine) | Co-Directeur de Thèse |
| LAIFA | Aziz | MCA | Université Skikda | Examinateur |
| TOUATI | Said | DR | CRNB (Birine) | Examinateur |

|  |
| --- |
| ***Dossier 2*** |

* Soutenance de thèse de Doctorat (LMD):

Filière Electrotechnique

Spécialité Electrotechnique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOM** HARKAT | | **Prénom:** Aissa Redhouane |
| **Intitulé du sujet :** | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | Contribution à la Commande Hybride Adaptative des Systèmes Non–linéaires -MIMO- Application à la Conduite des moteurs Synchrone à Aimant Permanent polyphasées | | | |

**Production scientifique**

* **Publications Internationales Indexées :**

1) Harkat, A.R., Barazane, L., Larabi, A., Loukriz, A., Bendib, A. (2025). Advanced adaptive nonlinear control with deadbeat observer for permanent magnet synchronous motor drives. Journal Européen des Systèmes Automatisés, Vol. 58, No. 3, pp. 479-491. <https://doi.org/10.18280/jesa.580306>

Classe B scopus, SCImago Journal Rank (SJR) 2024: SJR:**0.227**

**Date de soumission:** 5 Février 2025

**Date de Révision:** 10 Mars 2025

**Date d’acceptation:** 19 Mars 2025

**Date de mise online:** 31 Mars 2025

* **Communications avec actes publiés :**

**1)** **Aissa Redhouane Harkat**, Abdelouadoud Loukriz , Linda barazan ,Abderrahim ZEMMIT, Experimental Assessment of Parameter Identification Techniques for Leroy-Somer Emerson Permanent Magnet Synchronous Motors (PMSP), 3rd International Conference on Frontiers in Academic Research on 15-16 June in 2024.

2) **Aissa Redhouane HARKAT,** Linda BARAZANE , Abdelkader LARABI , Abdelouadoud LOUKRIZ1 , Abderrahim Zemmit**,** Enhanced Adaptive Nonlinear Control With Deadbeat State Observer for Permanent Magnet Synchronous Motor Drive Systems, The First National Conference on Renewable Energies and Advanced Electrical Engineering NC-REAEE, Msila 2025

3) **Harkat Aissa Redhouane**, Abdelouadoud Loukriz, Linda barazan, Abderrahim ZEMMIT, Novel Physical Photovoltaic Array Reconfiguration for Efficient Power Management based on Partial Shading Effects Minimization, ICEIS’2024 International Conference on Emerging Intelligent Systems for Sustainable Development at afloue, Algeria.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composition du jury :** | | **Avis Favorable** | | |
| **NOM et** | **Prénoms** | **Titre** | **Affiliation** | **Qualité** |
| BOUCHAFAA | Farid | Pr | USTHB | Président |
| BARAZANE | Lynda, | Pr | USTHB | Directeur de Thèse |
| LARABI | Abdelkader | Pr | USTHB | Co-Directeur de Thèse |
| ZEMMIT | Abderrahim | MCA | Université. de M’sila | Examinateur |
| BOURIACHI | Fares | MCA | USTHB | Examinateur |
| KHARAK | Abdelghanni | Dr | Université de Sétif | Invité |

|  |
| --- |
| ***Dossier 3*** |

* Soutenance de thèse de Doctorat LMD.

Filière Electrotechnique

Spécialité Electrotechnique

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOM : LAMARI** | | **Prénom:** **Mohamed Lamine** | **Avis :Favorable** |
| **Intitulé du sujet :** | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | ***Conception d'un système intelligent de gestion d'énergie en temps réel pour les micro-réseaux électriques*** | | | | |

**Publications Internationales Indexées :**

**1. M. Lamari,** Y. Amrane**,** M. Boudour and B. Bouziane, " Multi‐objective economic/emission optimal energy management system for scheduling micro‐grid integrated virtual power plant ", ***Energy Science & Engineering* 10 (8), 3057-3074, *John Wiley & Sons Ltd*. DOI:10.1002/ese3.1188, 2022** https://scijournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdfdirect/10.1002/ese3.1188

**Classe A, IF.3.4**

Date de soumission: 29 Novembre 2021

Date de révision: 6 Avril 2022

Date d’acceptation 10 Mai 2022

**Communications avec actes publiés :**

**1. M. Lamari** and M. Boudour, " A Single-phase Asymmetrical Multi-Level Inverter with a Low THD " ***Proceedings of IEEE International Conference on Electrical Sciences and Technologies in***

***Maghreb (CISTEM)***, 2018, pp. 1-5.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composition du jury :** | | **Avis Favorable** | | |
| **NOM et** | **Prénoms** | **Titre** | **Affiliation** | **Qualité** |
| MENAA | Mohamed | Pr | USTHB | Président |
| BOUDOUR | Mohamed | Pr | USTHB | Directeur de Thèse |
| BENAHMED | Hamid | Pr | ENS Rennes, (Fr) | Examinateur |
| LAIFA | Aziz | MCA | Université. Skikda | Examinateur |
| LADJICI | Ahmed Amine | Pr | USTHB | Examinateur |

|  |
| --- |
| ***Dossier 4*** |

**Nom** : **BOUCETTA**

**Prénom** : **Lakhdar Nadjib**

**Intitulé du sujet** : Conception et mise en œuvre d'un système de gestion d'énergie basé sur l'informatique en nuage dans un réseau intelligent

**Directeur de thèse** : Pr AMRANE Youssouf

**Co-directrice de thèse** : Dr AREZKI Saliha

**Filière** : Electronique

**Spécialité** : Electronique des systèmes Embarqués

Production scientifique

* 02 Publications internationales (Classe A DGRSDT ) / Premier auteur
* 01 Communications internationales / 01- Premier auteur
* 02 Communications nationales / Premier auteur

Publication internationale

1. Titre de l'article : *Wind power forecasting using a GRU attention model for efficient energy management systems*

Auteurs et co-auteurs : Lakhdar Nadjib Boucetta, Youssouf Amrane, Saliha Arezki

**Nom de la revue:** Electrical Engineering

**DOI :**  https://doi.org/10.1007/s00202-024-02590-7

**Lien :** https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-024-02590-7

**Indexé dans : Classe A (DGRSDT)**

\*WOS, \*SCOPUS, \*Google Scholar IF= 1.6

**Date de soumission :** *20 January 2024*

**Date d’acceptation :** *1 July 2024*

**Date de publication :** *15 August 2024*

**Editeur : Springer**

2. Titre de l'article : *Enhanced Forecasting Accuracy of a Grid-Connected Photovoltaic Power Plant: A Novel Approach Using Hybrid Variational Mode Decomposition and a CNN-LSTM Model*

Auteurs et co-auteurs : Lakhdar Nadjib Boucetta,Youssouf Amrane, Aissa Chouder,Saliha Arezki, Sofiane Kichou

**Nom de la revue:** Energies

**DOI :**  https://doi.org/10.3390/en17071781

**Lien :** https://www.mdpi.com/1996-1073/17/7/1781

**Indexé dans : Classe A (DGRSDT)**

\*WOS, \*SCOPUS, \*Google Scholar IF= 3.2

**Date de soumission :** *31 January 2024*

**Date d’acceptation :** *4 April 2024*

**Date de publication :** *8 April 2024*

**Editeur : MDPI**

Communications internationales

1. **Intitulé de la Communication :** *Comparative Analysis of LSTM, GRU, and MLP Neural Networks for Short-Term Solar Power Forecasting*

**Auteurs et co-auteurs :** Lakhdar Nadjib Boucetta,Youssouf Amrane, Saliha Arezki

**Titre de la Conférence :** 2023 International Conference on Electrical Engineering and Advanced Technology (ICEEAT) ,November 05-07, 2023, Batna, Algeria.

**Année :** 2023

**doi:** 10.1109/ICEEAT60471.2023.10426346

**Lieu :** Batna, Algeria

**Communications Nationales**

1. **Intitulé de la Communication :** *Optimized wind speed forecasting for day ahead microgrid energy scheduling*

**Auteurs et Co-auteurs :** Lakhdar Nadjib Boucetta, Youssouf AMRANE, Saliha Arezki

**Titre de la Conférence :** *The Laboratory of Electrical and Industrial Systems Scientific Day 2024 (LSEI-Day'24)*October 23-24, 2024, Algiers, Algeria

**Année :** 2024

**Lieu :** USTHB, Algiers, Algeria

**Non indéxée**

1. **Intitulé de la Communication :** *Design and implementation of an energy management system based on cloud computing in a smart grid*

**Auteurs et Co-auteurs :** Lakhdar Nadjib Boucetta, Youssouf AMRANE, Saliha Arezki

**Titre de la Conférence :** *The Laboratory of Electrical and Industrial Systems Scientific Day 2023 (LSEI-Day'23)* November 30, 2023, Algiers, Algeria

**Année :** 2023

**Lieu :** USTHB, Algiers, Algeria

**Non indéxée**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composition** **du** **jury** **:** | | | | **Avis Favorable** | |
| **NOM** **et** | **Prénoms** | **Titre** | **Affiliation** | | **Qualité** |
| TALHA | Abdelaziz | Pr | USTHB | | Président |
| AMRANE | Youssouf | Pr | USTHB | | Directeur de Thèse |
| AREZKI | Saliha | MCB | USTHB | | Co-directrice de these |
| BOUDJIT | Kamel | MCA | USTHB | | Examinateur |
| MENAA | Mohamed | Pr | USTHB | | Examinateur |
| BERKOUK | El Madjid | Pr. | ENP El Harrach | | Examinateur |
| KICHOU | Sofiane | Dr. | CTU in Prague | | Invité |

|  |
| --- |
| ***Dossier 5*** |

**Doctorant MEDDOUR Cherif**

**Nom** : **MEDDOUR**

**Prénom** : **Cherif**

**Intitulé du sujet** : EXTRACTION DU SIGNAL CARDIAQUE FOETAL PAR LES METHODES

DE TRAITEMENT DE SIGNAL

**Directeur de thèse** : Pr KEDIR-TALHA Malika Djahéda

**Filière** : Electronique

**Spécialité** : Instrumentation électronique

Production scientifique

* 01 Publication internationale (Classe B DGRSDT ) / Premier auteur
* 03 Communications internationales / 02- Premier auteur et 01- second auteur
* 01 Communications nationales / Premier auteur

Publication internationale

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

**Auteurs et co-auteurs** : Cherif Meddour and Malika Kedir-Talha

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

**DOI :**  10.4015/S1016237219500273

**Lien :** https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.4015/S1016237219500273

**Indexé dans : Classe B (DGRSDT)**

Scopus IF= 1.02

JCR IF= 0.6

**Date de soumission :** *06 septembre 2018*

**Date d’acceptation :** *17 August 2018*

**Date de publication :** *August 2019*

**Editeur : World Scientific Publishing Co Pte Ltd**

Communications internationales

1. **Intitulé de la Communication :** *Realization of a Cardiac Monitoring System and Aid in Decision-Making for Cardiologists .*

**Auteurs et co-auteurs :** Cherif Meddour, M Tighidet

**Titre de la Conférence :** 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference

**Année :** 2012

https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/6191396/proceeding

**Lieu :** Hammamet, Tunisia

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

**Auteurs et co-auteurs :** Meddour Cherif ; Malika-Djahida Kedir-Talha ; Malika Tighidet

**Titre de la Conférence :** 5th International Conference on Information and Communication

Systems (ICICS).

**Année :** 2014

**Lieu :** Irbid, Jordan

[**https://ieeexplore.ieee.org/document/6841954**](https://ieeexplore.ieee.org/document/6841954)

1. **Intitulé de la Communication :** Detection of Fetal Cardiac Arrhythmias

**Auteurs et co-auteurs :** Malika-Djahida Kedir-Talha ; Meddour Cherif.

**Titre de la Conférence :** Advances in Database and Data Mining ADDM- 2013.

**Année :** 2013

**Lieu :** September 5-7, 2013, Istanbul, Turkey

[**Non**](https://ieeexplore.ieee.org/document/6841954) **indexé**

**Communications Nationales**

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

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

**Auteurs et Co-auteurs :** Meddour Cherif ; Malika-Djahida Kedir-Talha

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

**Année :** 2025

**Lieu :** 9 to 11 November, 2025, in University of Tlemcen, Algeria

**Under reviewing**

**Avis défavorable (Commission Ad hoc Février 2023 relatifs aux critères de soutenance de thèses de Doctorat).**

|  |
| --- |
| ***Dossier 6*** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** |  | KENAS | | **Prénom** | Farid |
| **Intitulé du sujet:** | | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **Contribution au développement et à la commande d’exosquelettes instrumentés en vue d’une thérapie en milieu virtuel.** | | | | |

**Inscrit en Automatique, depuis 2017**

**Publications internationales**

**Trois publications internationales :**

**Une Publication Internationale Classe A :**

Kenas F, Saadia N, Ababou A, Ababou N.

Titre: Model-free based adaptive finite time control with multilayer perceptron neural network estimation for a 10 DOF lower limb exoskeleton.

Int J Adapt Control Signal Process. 2024; 38(2): 696-730.

Journal Impact Factor (Clarivate) 2023 : 3.9

Envoyé le : 26 Juin 2023

Accepté le : 19 Novembre 2023

Publié en ligne le : 29 Décembre 2023

Publié dans Numéro le : 01 Février 2024

Lien : <https://doi.org/10.1002/acs.3723>

**Deux publications Class B :**

Kenas, F., Saadia, N., Ababou, A. et al. Model-free based adaptive BackStepping Super Twisting-RBF neural network control with α-variable for 10 DOF lower limb exoskeleton.

Int J Intell Robot Appl 8, 122–148 (2024).

SJR 2023 : 2.1

Envoyé le : 03 Août 2023

Accepté le : 08 Janvier 2024

Publié en ligne le : 25 Février 2024

Publié dans Numéro le : Mars 2024

Lien : https://doi.org/10.1007/s41315-024-00322-5

Farid Kenas, Nadia Saadia, Amina Ababou, Noureddine Ababou, Mahdi Zabat, Karim BenSiSaid, Neural network-based estimation of lower limb joint kinematics: A minimally intrusive approach for gait analysis, Medicine in Novel Technology and Devices, Volume 23, 2024, 100318, ISSN 2590-0935,

SCImago Journal Rank (SJR) : 0.377

Envoyé le : 25 Mars 2024

Accepté le : 20 Juin 2024

Publié en ligne le : 28 Juin 2024

Publié dans Numéro le : Septembre 2024

Lien : https://doi.org/10.1016/j.medntd.2024.100318

**Deux communications Internationales :**

* + **Kenas F**, Ababou N, Saadia N, Zabat M, Ababou A, Bensisaid K. Artificial neural network and reduced set of sensors for kinematic gait analysis. ▪1st International Conference on Networking Telecommunications Biomedical Engineering and Applications (ICNTBA'19) (pp. 256-262); November 4 – 5, 2019, Boumerdes, Algeria.

Lien : https://www.univ-boumerdes.dz/ICNTBA19/

* + **Kenas, F**., Ababou, N., Saadia, N. (2023). Adaptive Backstepping-RBF Control of Lower Limb Exoskeleton. In: Hina, M.D., Ramdane-Cherif, A., Zitouni, R., Soukane, A. (eds) ▪Advances in Computational Intelligence and Communication. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham.

Lien : https://doi.org/10.1007/978-3-031-19523-5\_2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Composition du jury :** | | **Avis Favorable** | | | | |
| **NOM** | **Prénoms** | | **Grade** | **Institution** | **Qualité** |  |
| BARAZANE | Linda | | Professeur | USTHB | Présidente |  |
| SAADIA | Nadia | | Professeur | USTHB | Directrice de thèse |  |
| ABABOU | Amina | | Professeur | USTHB | Co-directrice de thèse (Retraitée) |  |
| FERGUENE | Farid | | Professeur | USTHB | Examinateur |  |
| RAMDANE-CHERIF | Amar | | Professeur | UVSQ | Examinateur |  |
| BOUDOUANE | Isma | | MCA | USTHB | Invitée |  |

|  |
| --- |
| ***Dossier 7*** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** |  | BEGGAT | | **Prénom** | Fateh |
| **Intitulé du sujet:** | | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **Etude et l’impact des perturbations électromagnétiques d'un système d’énergie renouvelable connectée au réseau électrique** | | | | | |

**Production scientifique**

Une publication internationale open access  classe B Scopus

     ' journal przeglad elektrotechniczny'

Titre : Optimal automated design of EMI filter for mitiating conducted electromagnetic disturbance in photovoltaic DC-DC converters

Auteurs : Feteh BEGGAT, Farid BOUCHAFAA, Abdelhai LATI

DOI: 10.15199/48.2025.04.43

**Avis défavorable**

Les communications ne sont pas fournies

Le rapport de soutenabilité du Directeur de thèse doit être plus détaillé.

* **Requête particulière**
* Désignation du Professeur SELOUANI Sid Ahmed en qualité de Co-Directeur de Thèse de Mme BENHAFID Zhor

**Avis Favorable**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOM | **BENHAFID** | | | | Prénom : | | | **Zhor** | |  | |
| Intitulé du sujet : | | | **Système de Reconnaissance Automatique du Locuteur pour les Applications Mobiles et Intelligentes** | | | | | | |  | |
| Directeur de thèse :  Co-Directeur | | **Amrouche Abderrahmane**  **Selouani Sid Ahmed** | | | | **Pr (USTHB)**  **Pr (Université de Moncton, Canada)** | | | | | |
| Spécialité : | | | **Télécommunication et traitement de l’information (TTI)** | | | | Type :**D-LMD** | | |  | |
| Année de 1ère 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**](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**](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**](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)](https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9677616/proceeding), 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)](https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/10161992/proceeding), 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** | | | |
| **NOM et** | **Prénoms** | | **Titre** | **Affiliation** | **Qualité** |
| 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 | Examinateur |
| DROUA | Ghania | | D. R. | CRSDTLA | Examinatrice |

* Demande de Professeur Chitroub Salim pour la réintégration de Monsieur **Smahi Mokhtar (D14026ELTS)** après radiation.

**Défavorable, le Doctorant a été radié suite à une demande du Directeur de Thèse.**

* Courrier du Pr Tellache Mohamed, Président du jury de Mr ADNANE Tarek, traité une première fois 10 mai 2023 et reconduit le 06 mars 2024.

**Le CSF a pris note du courrier et regrette la défaillance du jury. Il demande qu’un nouveau jury soit constitué de membres autres que ceux désignés auparavant. A transmettre au CFD et CSD conformément à la réglementation.**

### **Recherche**

* **Séjour Scientifique**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | | DAHMANE | **Prénom** | Zine Elabidine | | | **Grade** | MCB | | **Avis : Favorable**  **(7Jours)** |
| **Lieu** | University of Pavia, Italy | | | | **Date** | 1/11/ au 7/11/2025 | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | | MECHERI | **Prénom** | Yacine | | | **Grade** | MCB | **Avis : Favorable**  **(7Jours)** |
| **Lieu** | Laboratoire HIVES de l'université de CARDIFF (R.U) | | | | **Date** | 05/10 au 14/10/2025 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | | LOUKRIZ | **Prénom** | Abdelouadoud | | | **Grade** | MCB | **Avis : Favorable**  **(7Jours)** |
| **Lieu** | laboratoire IREENA, Université de Nantes, Saint-Nazaire (France) | | | | **Date** | 01/10 au 07/10/2025 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | ABBOU | | | **Prénom :** | | Djamel | | | **Grade :** | | MCB |  |
| **Laboratoire :** | | CROMA | **Lieu :** | | Grenoble France | | **Date** |  | | 4-11/10/2025 | | |

**Avis favorable**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | BAKIR | | | **Prénom :** | | Nadia | | | **Grade :** | Doc LCPTS |
| **Laboratoire :** | | U. de Loraine | **Lieu :** | | France | | **Date** | 15 sept-15 Oct. 2025 | | |

**Avis favorable pour un séjour sans incidence financière (SIF).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | LAIB | | | **Prénom :** | | Abdelbasset | | | **Grade :** | MCB |
| **Laboratoire :** | | Université HBKU, | **Lieu :** | | Qatar | | **Date :** | 10-24 Sept 2025 | | |

**Avis favorable pour 7 jours**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | MOULAI | | | **Prénom :** | | Hocine | | | **Grade :** | Pr |
| **Laboratoire :** | | Université de Carthage. | **Lieu :** | | Tunisie | | **Date :** | 10 sept-16 sept 2025 | | |

**Avis favorable pour7 jours**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | KIHAL | | | **Prénom :** | | Abbes | | | **Grade :** | MCB |
| **Laboratoire :** | | Université HBKU | **Lieu :** | | Qatar | | **Date :** | 10 -24 Sept 2025 | | |

**Avis favorable pour 7 jours**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | BARAZANE | | | **Prénom :** | | Lynda | | | **Grade :** | Pr |
| **Laboratoire :** | | Philadelphia University, Amman, | **Lieu :** | | Jordanie | | **Date :** | 20-28 sept 2025 | | |

**Avis favorable pour 7 jours**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | BOUDJEDIR | | | **Prénom :** | | Chems Eddine | | | **Grade :** | MCA |
| **Laboratoire :** | | École Polytechnique Fédérale de | **Lieu :** | | Lausanne Suisse | | **Date** | 21 sept-10 oct 2025 | | |

**Avis favorable pour 7 jours**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | SABRI | | | **Prénom :** | | Nassim | | | **Grade :** | MCB |
| **Laboratoire :** | | King Fahd University. | **Lieu :** | | KSA | | **Date :** | 11 Dec.-25 Dec 2025 | | |

**Avis favorable pour 7 jours**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | GHEROUAT | | | **Prénom :** | | Oussama | | | **Grade :** | | MCB |
| **Laboratoire :** | | U. de Loraine | **Lieu :** | | France | | **Date :** |  | | 7-23 Oct 2025 | |

**Défavorable Non Classé**

* **Congé Scientifique**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | ABDI | **Prénom** | Ammar | | **Grade** | MCA | **Avis: Défavorable Non Classé** |
| **Thème** | 22nd -ISEF2025 | | Lieu | Baiona  Spain | **Date**  22/09 au /25 /09/2025 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM :** | DOUFENE | **Prénom** | Dyhia | | **Grade** | MCA | **Avis: Favorable pour un SIF** |
| **Thème** | 22nd -ISEF2025 | | Lieu | Baiona  Spain | **Date**  22/09 au /25 /09/2025 | |

### **Divers**

**Intégration de nouveaux membres au laboratoire LISIC :**

LISIC intègre deux nouveaux membres dans l’équipe 4 :

1. Abderraouf FARES, MCB, USTHB
2. Asmaa BENIEDDI, MCB, USTHB

**Composante humaine avant intégration (février 2025)**

*Equipe#1*

1. CHIBANI Youcef Prof., Chef Equipe USTHB
2. NEMMOUR Hassiba Prof., USTHB
3. BOUIBED Mohamed Lamine MAB USTHB
4. BOUADJENEK Nesrine MCB ENP
5. HAMADENE Assia MCB U.Tipaza
6. GUERBAI Yasmine MCA UMBB
7. KHELFAOUI Bouhafs MAB USTHB
8. AZZOUG Soraya Doctorante
9. ZEKRINI Fatima Doctorante
10. BRIBER Amina Doctorante
11. MEZENNER Amine Doctorant
12. LAKEHAL Mohamed Ziane Doctorant
13. BOUKHLIFA Ghania Doctorante
14. ZOUAOUI ARAB Nawel Docteur
15. DJOUDJAI Mohamed Anis Docteur
16. Fatima Doctorante

*Equipe#2*

1. FERGANI Belkacem, Prof., Chef d’équipe USTHB
2. HAMZA Abdelkrim, Prof. USTHB
3. METREF Adel, MCB, Dr. USTHB
4. ABIDINE M’Hamed Bilal, MCA USTHB
5. BELKADI Mohamed Amine , MCB USTHB
6. AIT MESBAH Fatma Zohra Tasadit , Doctorante
7. CHARABI Imene, Doctorante
8. MAADOUD Djihene, Doctorante
9. CHERIFI Hakim, Doctorant
10. NASRI Azzedine, Doctorant
11. SOLTANI Samira, MCB
12. NASSRALAH Abdelhak , MCB

*Equipe#3*

1. CHITROUB Salim, Prof., Chef d’équipe USTHB
2. FERGANI Lamya, Prof., USTHB
3. SAIGHI Abdelhamid, MCB USTHB
4. KALACHE Aissa,Dr
5. BELHADI Zineb, Doctorante
6. أَHADJI Baghdad  Doctorant
7. CHIKIREB Hamza, Doctorant
8. ZIER Adel, Doctorant
9. HAMIDOUCHE Yamina, Doctorante
10. LEFKIR Meriem , Doctorante
11. MEFTAH El Hadi, MCA
12. Meraoumia Abdellah, Professeur, Université Tébessa
13. Saigha Mohamed, MCB, Université Tébessa

*Equipe#4*

1. MERAZKA Fatiha, Prof., Chef d’équipe USTHB
2. BOUMARAF Messaouda, MCB USTHB
3. BENAMIRA ELias, MCB USTHB
4. ABDELI Ouardia, MAA USTHB
5. GUEHAM Tarek, Dr.
6. BRAHIMI Mohamed Amine
7. KHRAMEICH Ghania , Doctorante
8. CHAOUCH Hocine , Docteur
9. BOUTEGGUI Mokhtar, MCB
10. OUADAH Meriem, Doctorante
11. Derouiche Soufiane MAB USTHB
12. Amrane Raouf MAB USTHB

**Composante humaine après intégration**

*Equipe#1*

1. CHIBANI Youcef Prof., Chef Equipe USTHB
2. NEMMOUR Hassiba Prof., USTHB
3. BOUIBED Mohamed Lamine MCB USTHB
4. BOUADJENEK Nesrine MCB ENP
5. HAMADENE Assia MCB U.Tipaza
6. GUERBAI Yasmine MCA UMBB
7. KHELFAOUI Bouhafs MAB USTHB
8. ARAB Nawel Docteur
9. DJOUDJAI Mohamed Anis Docteur
10. AZZOUG Soraya Doctorante
11. ZEKRINI Fatima Doctorante
12. BRIBER Amina Docteur
13. MEZENNER Amine Doctorant
14. LAKEHAL Mohamed Rayane Doctorant
15. BOUKHLIFA Ghania Doctorante
16. ZOUAOUI Fatima Doctorante

*Equipe#2*

1. FERGANI Belkacem, Prof., Chef d’équipe USTHB
2. HAMZA Abdelkrim, Prof. USTHB
3. METREF Adel, MCB, Dr. USTHB
4. ABIDINE M’Hamed Bilal, MCA USTHB
5. BELKADI Mohamed Amine , MCB USTHB
6. AIT MESBAH Fatma Zohra Tasadit , Doctorante
7. CHARABI Imene, Doctorante
8. MAADOUD Djihene, Doctorante
9. CHERIFI Hakim, Doctorant
10. NASRI Azzedine, Doctorant
11. SOLTANI Samira, MCB
12. NASSRALAH Abdelhak , MCB

*Equipe#3*

1. CHITROUB Salim, Prof., Chef d’équipe USTHB
2. FERGANI Lamya, Prof., USTHB
3. SAIGHI Abdelhamid, MCB USTHB
4. KALACHE Aissa,Dr
5. BELHADI Zineb, Doctorante
6. أَHADJI Baghdad  Doctorant
7. CHIKIREB Hamza, Doctorant
8. ZIER Adel, Doctorant
9. HAMIDOUCHE Yamina, Doctorante
10. LEFKIR Meriem , Doctorante
11. MEFTAH El Hadi, MCA
12. MERAOUMIA Abdellah, Professeur, Université Tébessa
13. SAIGHA Mohamed, MCB, Université Tébessa

*Equipe#4*

1. MERAZKA Fatiha, Prof., Chef d’équipe USTHB
2. BOUMARAF Messaouda, MCB USTHB
3. BENAMIRA ELias, MCB USTHB
4. ABDELI Ouardia, MAA USTHB
5. GUEHAM Tarek, Dr.
6. BRAHIMI Mohamed Amine
7. KHRAMEICH Ghania , Doctorante
8. CHAOUCH Hocine , Docteur
9. BOUTEGGUI Mokhtar, MCB
10. OUADAH Meriem, Doctorante
11. DEROUICHE Soufiane MAB USTHB
12. AMRANE Raouf MAB USTHB
13. **ABDERRAOUF FARES, MAB, USTHB**
14. **BENIEDDI Asmaa, MAB, USTHB**

**Avis Favorable**

**Le secrétaire de la session Président du CSF**

**Nom, Prénom et signature Nom, Prénom et Signature**

**Pr Fatma Zohra CHELALI Pr S. Bouazabia**