

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	22-04-2026	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 Nacreddine	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 Lamya	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	molysrs24@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, Pr Bazi Lynda a été choisie 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

- Budget PFD pour l'année 2026

Formation Doctorale

- Résultats du concours d'accès à la formation de troisième cycle
Ecole doctorale en communication sécurisée et commande robuste des objets communicants
- Soutenance de thèse de Doctorat

Divers

Déroulement des travaux du conseil scientifique de la Faculté :

I. Thème principal

Budget PFD pour l'année 2026

Les membres du Conseil Scientifique de la Faculté de Génie Électrique (CSF-FGE) ont exprimé plusieurs préoccupations concernant la répartition du budget PFD pour l'année 2026 :

1. Ils s'opposent à la répartition proposée, qui alloue 90 % du budget aux séjours linguistiques et seulement 10 % aux autres activités, notamment les stages, les séjours scientifiques et la participation aux conférences internationales.
2. Ils estiment que cette répartition aura un impact négatif sur la production scientifique à court terme ainsi que sur la visibilité de la recherche universitaire, ce qui pourrait, par conséquent, affecter le classement de la faculté et de l'université.
3. Ils soulignent que les conférences internationales, généralement organisées en anglais, ainsi que les séjours scientifiques de haut niveau, constituent des opportunités essentielles pour développer des collaborations avec des laboratoires étrangers et renforcer les compétences académiques et linguistiques des enseignants-chercheurs.
4. Ils recommandent qu'au moins 50 % du budget soit consacré aux stages, aux séjours scientifiques et aux participations aux conférences internationales, afin de soutenir efficacement les activités de recherche et le rayonnement académique de la faculté.

Monsieur le Doyen de la Faculté de Génie Électrique (FGE) a présenté les informations relatives aux décisions prises par le Conseil de direction et le Conseil scientifique de l'université concernant les volets pédagogique et de recherche.

Il a précisé que ces instances ont décidé d'allouer 90 % du budget aux stages linguistiques et seulement 10 % aux stages, séjours scientifiques et participations aux conférences internationales.

Il a également indiqué que le budget PFD alloué à la faculté FGE pour l'année 2026 s'élève à 20 000 000,00 DA, réparti comme suit : 18 000 000,00 DA pour les stages linguistiques et 2 000 000,00 DA pour les stages, séjours scientifiques et conférences internationales. Le nombre d'enseignants inscrits aux stages linguistiques est de 87.

Le Conseil scientifique a décidé d'allouer le montant de 2 000 000,00 DA aux séjours scientifiques de haut niveau et aux conférences internationales. Il a également demandé à Monsieur le Doyen de réserver un budget spécifique pour les stages destinés aux doctorants.

II-Formation Doctorale

1. Résultats du concours d'accès à la formation de troisième cycle Ecole doctorale en communication sécurisée et commande robuste des objets communicants

Département Automatique

Filière: Automatique

Spécialité: Automatique et Informatique Industrielle (All)

N°	Matricule	Nom et Prénom	Résultat
1	DSPEC20091027975	MOUSSAFER Meriem	Admis
2	DSPEC202031073607	MOUAICI Mohamed Salaheddine	Admis
3	DSPEC201731049429	KERKAR Mounir	Admis
4	DSPEC2000634031	GHERBI Hichem	Admis
5	DSPEC201937020720	BENSEDIK Meriem Ilham	Ajourné
6	DSPEC201734061115	MERAH Salsabil	Ajourné
7	DSPEC202031041158	OUAHABI Mustapha	Ajourné
8	DSPEC201933033578	OUCIEF Ahmed Hemza	Ajourné

Filière: Automatique

Spécialité: Automatique et Systèmes

N°	Matricule	Nom et Prénom	Résultat
1	DSPEC201733040034	RIMOUCHE Wail	Admis
2	DSPEC201636063203	HAMBLI Billel	Admis
3	DSPEC202037017159	BOURSALI Zakariya	Admis
4	DSPEC202031056317	BOUKRI Yousra	Admis
5	DSPEC201639044210	BENABDELLAH Mounir	Ajourné
6	DSPEC201631115737	BERTAL Mohamed Aimene	Ajourné
7	DSPEC201631040496	BOUYAHIA Hadjer	Ajourné
8	DSPEC201835032585	BERIBECHE Abdessalem	Ajourné

Département Télécommunications

Filière: Télécommunications

Spécialité: Réseaux et Télécommunications

N°	Matricule	Nom et Prénom	Résultat
1	DSPEC1995417462	ABERKANE Karim	Admis
2	DSPEC202031012680	BENNOUI Romaissa	Admis
3	DSPEC201831043658	SAIDI Abdelraouf	Admis
4	DSPEC201431074186	BENKANOUN Sarah	Admis
5	DSPEC201934004801	DERGHAL Safa	Admis
6	DSPEC20192019	CHAOUADI fatima	Ajourné
7	DSPEC201731053166	MAHFOUD Chaima	Ajourné
8	DSPEC201331026967	KOUROUGHLI Imene	Ajourné
9	DSPEC201836026999	CHAOUCH Youcef Soheib	Ajourné
10	DSPEC201836028273	DESOUNI Abdelaziz	Ajourné

Filière: Télécommunications

Spécialité: Systèmes de Télécommunications

N°	Matricule	Nom et Prénom	Résultat
1	DSPEC201731024743	DEMICHI Zohra	Admis
2	DSPEC20102038563	MILOUDI Redouane	Admis
3	DSPEC20066075294	AYAB Redouane	Admis
4	DSPEC202039047698	LIMAM Aridj	Admis
5	DSPEC201732043709	DERGHAL Safa	Admis
6	DSPEC201539024840	OUAKIL Abdelhakim Ayoub	Ajourné
7	DSPEC202032003906	BOUKOUASSA Mammam	Ajourné
8	DSPEC201733039571	BOUKHARI Cherifa	Ajourné
9	DSPEC201837015106	TEMMIM Abdellah	Ajourné
10	DSPEC201338025479	BENGALA Youcef	Ajourné

2. Soutenance de thèse de Doctorat

Département Télécommunications

1^{er} Candidat : SADEDDINE Khadidja

Matricule : C11025ELCI

Année de 1^{ère} Inscription : 2011/2012

Département : TELECOMMUNICATIONS

Intitulé de la thèse : INTERFACE GESTUELLE EN COMMUNICATION PERSONNE-SYSTEME : APPLICATION A LA NGUE DES SIGNES

Directrice de thèse : Prof DJERADI Rachida, **Affiliation :** USTHB

Co-Directeur de thèse : // **Affiliation :**

Type de Doctorat : LMD

Filière : ELECTRONIQUE

Spécialité : TELECOMMUNICATIONS ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION

Cotutelle : : NON

Année de gel : 2013/2014

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.

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

Nom de la revue : Journal of Visual Communication and Image Représentation

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

Auteurs : Khadidja Sadeddine and Fatma Zohra Chelali and Rachida Djeradi and Amar Djeradi and Sidahmed Benabderrahmane.

Autres publications classe C :

1. F. Z. Chelali, K. Sadeddine, A. Djeradi, » Speaker identification system using LPC-Application on Berber language”, HDSKD international journal ©Copyright HDSKD <http://scholarpage.org/journal.Vol1,issue2>. DOI 10.5281/zenodo.45765.

2. Khadidja SADEDDINE, Fatma Zohra CHELALI, Rachida DJERADI, Amar DJERADI, « Visual Speaker Verification System Depending on Arabic Syllables”, International Journal of Computational Linguistics Research Volume 4 Number 2 June 2013. Available: https://www.researchgate.net/profile/Fatma-Chelali/publication/297918659_Visual_Speaker_Verification_System_Depending_on_Arabic_Syllables/links/56e484d308ae68afa1106383/Visual-Speaker-Verification-System-Depending-on-Arabic-Syllables.pdf

3. Fatma Zohra Chelali, Khadidja Sadeddine, Amar Djeradi, » Visual speech analysis, Application to Arabic phonemes », Special Issue of International Journal of Computer Applications (0975–8887) on

Software Engineering, Databases and Expert Systems-SEDEXS, pages 29-34. 2012. Available on:
https://www.researchgate.net/profile/Fatma-Chelali/publication/265227073_Visual_Speech_Analysis_Application_to_Arabic_Phonemes/links/56dc57f008aebabdb414216a/Visual-Speech-Analysis-Application-to-Arabic-Phonemes.pdf

Nombre de Communications indexées : 02

Communication N°1

Intitulé de la Communication : Recognition of Static Hand Gesture
 Auteurs et Co-auteurs : K. Sadeddine, R. Djeradi, F. Z. Chelali and A. Djeradi
 Titre de la Conférence : *2018 6th International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS)*, Année : 2018
 Lien de la Conférence : [Recognition of Static Hand Gesture | IEEE Conference Publication | IEEE Xplore](#)

Communication N°2

Intitulé de la Communication : Sign language recognition using PCA, wavelet and neural network
 Auteurs et Co-auteurs : K. Sadeddine, F. Z. Chelali and R. Djeradi
 Titre de la Conférence : *2018 6th International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS)*, Année : 2015
 Lien de la Conférence : [Sign language recognition using PCA, wavelet and neural network | IEEE Conference Publication | IEEE Xplore](#)

Composition du jury :				
Nom	Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
MEKAOUI	Slimane	Pr	USTHB	Président
DJERADI	Rachida	Pr	USTHB	Directrice de thèse (Retraitée)
CHELALI	Fatma Zohra	Pr	USTHB	Rapporteur
OUAMOUR	Siham	Pr	USTHB	Examinatrice
CHIKR EL MEZOUAR	Miloud	Pr	Univ Djillali Liabes, Sidi Bel Abbes	Examineur
KERDJIDJ	Oussama	MRA	CDTA	Examineur

Avis du CSF : Favorable

2^{ème} Candidat : BENAOUA Walid

Matricule : C21032TECI

Année de 1^{ère} Inscription : 2021/2022

Département : TELECOMMUNICATIONS

Filière : TELECOMMUNICATION

Spécialité : Télécommunications et Traitement de l'Information

Intitulé de la thèse : Classification et Regroupement de Documents Textuels basés sur l'Intelligence Artificielle.

Laboratoire d'accueil : LCPTS

Directeur de thèse : Siham OUAMOUR-USTHB

Co-Directeur de thèse :// Affiliation :

Type de Doctorat : LMD

Cotutelle : : NON
Année de gel : 0

Nombre d'articles dans des revues internationales : 01

Article N°1

Titre de l'article : BioASQ-Ispec16: A Novel Resource for Advancing Specialty-Based Organisation in Medical Texts.

Auteurs : W. Benaouda, S. Ouamour, H. Sayoud.

Journal: International Journal of Intelligent Information and Database Systems (IJIIDS), Inderscience Publishers.

Reference: IJIIDS, Inderscience Publishers, 2025.

Indexée: Scopus, Compendex (Ei), ACM Digital Library, Academic OneFile, Asian Digital Library, etc.

l'article de Walid BENAOUA n'a pas encore de volume attribué, mais a un DOI.

DOI : <https://doi.org/10.1504/IJIIDS.2025.10071884>

Nombre de Communications : 03

1. W. Benaouda. Comparative DNN-Based Classification of Customers Feedbacks in E-Commerce Platform. 2023 IEEE 12th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS 2023), September 7–9, 2023, Dortmund, Germany. Publisher: IEEE.

2. W. Benaouda. Optimization Evaluation for Enhancing Deep Learning Performance in Arabic Text Classification. 7th International Conference on Information Science and Systems (ICISS 2024), August 14–16, 2024, Edinburgh, United Kingdom.

3. W. Benaouda. Comparison of CNN Model with Different Machine Learning Models for Fake News Detection. 1st International Conference on Electrical, Computer, Telecommunication and Energy Technologies (ECTE-Tech 2024), December 17–18, 2024, Oum El Bouaghi, Algeria.

Composition du jury :				
Nom	Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
CHIBANI	Youcef	Pr	USTHB	Président
OUAMOUR	Siham	Pr	USTHB	Directrice de thèse (A la retraite)
MEKSEN	Thouraya	Pr	USTHB	Examinatrice
BOUGHACI	Dalila	Pr	USTHB	Examinatrice
ASBAI	Nassim	Pr	Univ. Mohamed El Bachir El Ibrahimi, Bordj Bou Arréridj	Examineur

Avis du CSF : Favorable

3^{ème} Candidat : KARAOUI Fazia

Matricule: D10045ELCP

Filière : Electronique

Option : Communication Parlée

Année de 1^{ère} Inscription: 2010/2011

Intitulé de la thèse : Inversion de la Transformation de la Fonction Articulaire-Acoustique dans les cas des Consonnes Fricatives

Directeur de thèse : DJERADI AMAR **Affiliation** : USTHB

Co-Directeur de thèse : **Affiliation** :

Type de Doctorat : DOCTORAT EN SCIENCE (16 Années d'inscription)

Cotutelle : Non

Année de gel : 0

Nombre d'articles dans des revues internationales : 01

Article N°1

Titre de l'article : Investigating Arabic Guttural Coarticulation:Correlations of Larynx and Hyoid Bone Vertical Displacement with Vowel Formant Pat.

Auteurs : Karaoui, F., Djeradi, R., Djeradi, A.

terns. Forum for Linguistic Studies. 1–18. **Vol. 8, Iss. 2 (February 2026)** /

DOI: <https://doi.org/10.30564/fls.v8i2.12115>.

Publication Rang B: SJR=0,234, Indexé dans Scopus.

Nombre de Communications : 08

1. Karaoui, F., Djeradi, R., Djeradi, A. (2024). Gender and Age Extraction from Audio Signal Using Convolutional Neural Network, MFCC and Spectrogram. In: Daimi, K., Al Sadoon, A. (eds) Proceedings of the Third International Conference on Innovations in Computing Research (ICR'24). ICR 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1058. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-65522-, 7_15

2. F. Karaoui, R. Djeradi and A. Djeradi, "On the Acoustic and Articulatory Characterization of the Effects of Arabic Pharyngealized Consonant on Adjacent Vowel : X-ray Study of Arabic Pharyngealized Consonant", Proceeding of the Eighteenth International Conference on Digital Telecommunications, ICDDT 2023, April 24-28, Venice, Italy. <https://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance=icdt+2023>

3. F. Karaoui and A. Djéradi, "Acoustic Characterization of the Noise Sources for the Kabyle Fricatives Consonants". Published by AIJR Publisher in "Abstracts of the First International Conference on Advances in Electrical and Computer Engineering 2023" (ICAECE'2023) 15-16 May 2023. Organized by the Faculty of Science and Technology, Department of Electrical Engineering, University of Echahid Cheikh Larbi Tebessi, Tebessa-Algeria. DOI: 10.21467/abstracts.163 ISBN: 978-81-965621-5-1 (eBook).

4. F. Karaoui, A. Djéradi and Y. Laprie, The Articulatory and acoustics Effects of Pharyngeal Consonants on Adjacent Vowels in Arabic Language, Proceedings of The Fourth International Conference on Natural Language and Speech Processing (ICNLSP 2021), 12--13 November, 2021, Trento, Italy. [URL:https://aclanthology.org/2021.icnls-1.32](https://aclanthology.org/2021.icnls-1.32)

5. F. Karaoui, An applied experimental study of the concept of Haraka and sukun in Arabic language by means of x-ray images of the vocal tract, In the 8th International Congress for Arabic language, 10-13 April, 2019. Dubai. <https://www.alarabiahconferences.org>. ISBN: 978 - 9953 - 0 - 2970 – 2

6. F. Karaoui, A. Djéradi and Y. Laprie, The Articulatory Appearance of Haraka in Arabic Language. In the 3rd International Conference on Automation, Control, Engineering and Computer Science (ACECS'16), Proceedings of Engineering & Technology (PET) pp. 643-648, 20-22 March, 2016. Hammamet, Tunisia.

7. F. Karaoui and A. Djéradi, Toward a characterization of the berber vowel System. In the 14th International Conference in Network ICN, April 19-24, 2015. Barcelona, Spain
http://72.52.166.148/conferences2015/filesICN15/ICN2015_FaziaKaraoui.pdf

8. Karaoui F. and Djéradi A. “Friction Sources Characterization for Fricative Consonants of Arabic” In Proceedings of the International Conference on Signal Processing and multimedia Applications and Wireless Information Networks and Systems (SIGMAP 2012), pages 134-136
 DOI:10.5220/0004079901340136. ISBN: 978-989-8565-25-9 Copyright © 2012 SCITEPRESS (Science and Technology Publications, Lda.).

Composition du jury :				
Nom	Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
DEBYECHE	Mohamed	Pr	USTHB	Président
DJERADI	Amar	Pr	USTHB	Directeur de thèse (Retraité)
CHELALI	Fatma Zohra	Pr	USTHB	Rapporteur
FERGANI	Lamia	Pr	USTHB	Examinatrice
CHERIFI	Tarek	MCA	ENSTA	Examineur
ADNANE	Mourad	Pr	ENSSA	Examineur
BOUCHACHI	Islam	Pr	ENSSA	Examineur

Avis du CSF : Favorable

Département Electronique

NOM : HADIBY **Prénom :** Soufiane
Intitulé du Convertisseurs statiques pour l'exploitation de sources à énergies
 sujet : renouvelables

Doctorat 3^{ème} Cycle

Filière : Electronique

Spécialité : Instrumentation Electronique

1 Publication internationale de classe A DGRSDT

2 Communication internationale indexée

1 Communication nationale non indexée

Articles dans des revues internationales : 01

Article N=1

Titre de l'article: Search Space Reduction Algorithm for MPPT in PV Systems Under Partial Shading Conditions

Auteurs : Soufiane HADIBY, Dalila BERIBER, Khelil ZAOUICHE, Abdelaziz TALHA, Abdellah Kouzou

Nom de la revue : *IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics*

Volume, Numéro et année : Non attribués

Editeur : IEEE

Type de revue : Hybride

Lien vers l'article : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11308095>

DOI : <https://doi.org/10.1109/JESTPE.2025.3646460>

Indexé dans : Classe A DGRSDT WoS IF=4.9 (2025)

Date de soumission : 08/07/2025

Date d'acceptation : 17/12/2025

Date de publication online : 22/12/2025

Communications internationales :02

Communication N=1

Intitulé de la Communication : Enhanced Grey Wolf Optimization with a Novel Pouncing Weight Strategy for MPPT in PV Systems Under Partial Shading

Auteurs : Soufiane HADIBY, Dalila BERIBER, Khelil ZAOUICHE, Abdelaziz TALHA

Conférence : 3rd International Conference on Electronics, Energy and Measurement, IC2EM'20

Année : 2025

Lieu : Alger, Algérie

Lien de la Conférence : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11100893/>

Doi : <https://doi.org/10.1109/IC2EM63689.2025.11100893>

Communication N=2

Intitulé de la Communication : Enhancing Photovoltaic System Performance Through Particle Swarm Optimization with Time-Varying Acceleration Coefficients (TVAC-PSO) for MPPT in Partial Shading Conditions

Auteurs : Soufiane HADIBY, Dalila BERIBER, Khelil ZAOUICHE, Abdelaziz TALHA,

Conférence : 3rd International Conference on Advanced Electrical Engineering (ICAEE'24)

Année : 2024

Lieu : Sidi-Bel-Abbes, Algérie

Lien de la Conférence : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10783336/>

Doi : <https://doi.org/10.1109/ICAEE61760.2024.10783336>

Communications nationales :01

Communication N=1

Intitulé de la Communication : A Hybrid Algorithm Based on Grey Wolf Optimization and Variable Step Size P&O for Maximum Power Point Tracking Under

Auteurs : Soufiane HADIBY, Dalila BERIBER, Khelil ZAOUICHE, Abdelaziz TALHA,

Conférence : 3rd National Conference on Materials Sciences and Engineering (MSE'25)

Année : 2025

Lieu : Chlef, Algérie

Composition du jury :				
Nom	Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
HASNI	Mourad	Pr	USTHB	Président
BERIBER	Dalila	MCA	USTHB	Directrice de thèse
ZAOUCHE	Khelil	MCB	ESI	Co-directeur de thèse
BENMANSOUR	Khelifa	Pr	Univ. Médéa	Examinateur
NAIT SEGHIR	Amirouche	Pr	USTHB	Examinateur

Avis du CSF : Favorable

NOM : SLIMANI **Prénom :** Oussama

Intitulé du sujet : Etude et implémentation d'un réseau neuronal convolutif (CNN) en utilisant un processeur APSoC (All programmable system on chip)

Doctorat 3^{ème} Cycle

Filière : Electronique

Spécialité : Optronique des Systèmes

- 1 Publication internationale de classe B DGRSDT Scopus
- 2 Communications internationales indexées
- 1 Communication internationale non indexée
- 1 Communication nationale non indexée

Articles dans des revues internationales :01

Article N=1

Titre de l'article: Acceleration and Energy Optimization of Convolutional Neural Networks on Zynq-7000 SoC: Comparative Analysis with GPU Platforms

Auteurs : SLIMANI Oussama, BOUDJIT Kamel

Nom de la revue: *Journal Européen des Systèmes Automatisés*

Volume, Numéro et année : Volume 59, N°1, 2026

Editeur : IETA

Type de revue : Open Access

Lien vers l'article : <https://ieta.org/journals/jesa/paper/10.18280/jesa.590115>

DOI : <https://doi.org/10.18280/jesa.590115>

Indexé dans : Classe B DGRSDT Scopus SJR=0.227 (2024)

Date de soumission : 11/10/2025

Date d'acceptation : 19/12/2025

Date de publication online : 31/01/2026

Communications internationales :03

Communication N=1

Intitulé de la Communication : Implementing a YOLOv5 neural network in systems-on-chips: A comparative study between the NVIDIA SoC and the APSoC-Zynq7000

Auteurs : SLIMANI Oussama, BOUDJIT Kamel

Conférence : 3rd International Conference on Electronics, Energy and Measurement (IC2EM'2025)

Année : 2025 **Lieu :** Alger, Algérie

Lien de la Conférence : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/11099571/proceeding>

Doi : 10.1109/IC2EM63689.2025.11100378

Communication N=2

Intitulé de la Communication : Design and Implementation of a Cnn Hardware Accelerator Dedicated to Smart Agriculture

Auteurs : SLIMANI Oussama, BOUDJIT Kamel, DJERADI Aghiles

Conférence : 2nd International conference on Advances in Electronics, Control and Communication Systems (ICAECCS)

Année : 2025 **Lieu :** Blida, Algérie

Lien de la Conférence : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/11383563/proceeding>

Doi : 10.1109/ICAECCS68240.2025.11384757

Communication N=3

Intitulé de la Communication : Design and implementation of a dual axis embedded solar tracking system for optical pumping of a solar laser

Auteurs : SLIMANI Oussama, BOUDJIT Kamel

Conférence : 3rd Electrical Engineering International Conference 2025 (EEIC'25)

Année : 2025 **Lieu :** Bejaia, Algérie

Lien de la Conférence : <https://eeic25.sciencesconf.org/resource/page/id/13>

Communications nationales :01

Communication N=1

Intitulé de la Communication : Intelligent drone for autonomous fire detection using artificial vision and on-board intelligence

Auteurs : SLIMANI Oussama, BOUDJIT Kamel, DJERADI Aghiles

Conférence : 1st National Conference on Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications, Challenges and Applications (NCEET'25)

Année : 2025 **Lieu :** El-Bayed, Algérie

Lien de la Conférence : <https://cu-elbayadh.dz/colloqueST/committees.php>

Composition du jury :				
Nom	Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
TELLACHE	Mohamed	Pr	USTHB	Président
BOUDJIT	Kamel	MCA	USTHB	Directeur de thèse
ADNANE	Mourad	Pr	ENSSA	Examineur
BERKOUK	El Madjid	Pr	ENP	Examineur
CHEKIR	Amira	MCA	USTHB	Examinatrice
CHAABNA	Ameur	MCA	USTHB	Examineur

Avis du CSF : Favorable

Département Electrotechnique

Nom et Prénom de la Candidate : Mme TALBI Khaoula

Nom et Prénom de la Directrice de thèse : Pr. HAROUNI Samia

Filière: Electronique / Energies renouvelables

Spécialité : Energies Renouvelables, Doctorat 3eme cycle

Intitulé de la thèse : Modélisation et optimisation de l'ensoleillement incident sur la surface des capteurs solaires photovoltaïques.

Articles dans des revues internationales :01

Article N=1

Talbi, K., Harrouni, S. (2025). Hybrid models for estimating 5-minute global solar irradiance on an inclined surface: A case study on two regions in Algeria. Journal Européen des Systèmes Automatisés, Vol. 58, No. 5, pp. 991-1003.

<https://doi.org/10.18280/jesa.580513>

<https://iieta.org/journals/jesa/paper/10.18280/jesa.580513>

<https://www.iieta.org/Journals/JESA.....> (SJR) 2024: **0.227** , **Q3**.

13940	Journal Europeen des Systemes Automatisés	International Information and Engineering Technology Association
-------	---	--

Received : 13 April 2025

Revised : 10 May 2025

Accepted : 19 May 2025

Available online: 31 May 2025

Communications internationales :03

Communication N=1

1) Talbi khaoula, Harouni Samia, *Modeling Of Hourly Solar Radiation At Ground Level By Semi Empirical Models In Algeria*, IC-AIRES, 2017, ESC-Kolea, Tipasa, Algeria.

Communication N=2

2) Talbi khaoula, Harouni Samia, *Modeling Of Solar Radiation Received At Ground Level Using Semi Empirical Models For Short Time Scales*, ICMIC 2016, Medea, Algeria.

Communication N=3

3) Talbi khaoula, Harouni Samia, *Semi Empirical Models For Estimating Global Solar Radiation For Inclined Surfaces In The North Of Algeria-Algiers*, IC2EM 2018, Algeria.

Composition du jury :				
Nom	Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
HASNI	Mourad	Pr	USTHB	Président
HAROUNI	Samia	Pr	USTHB	Directrice de thèse
RAAF	Ouarda	MCA	USTHB	Examinatrice
REZAGUI	Abdehak	Directeur de Recherche	CDER	Examinateur
TAKILALTE	Abdelatif	Maître de Recherche A	CDER	Examinateur

Avis du CSF : Favorable

Expertise des polycopiés :

1. Polycopié de Dr. KHEITER Amel, « Technique d'optimisation et équations aux dérivées partielles ».

Avis du CSF : Dossier recevable/ Désignation des experts

2. Polycopié de Dr. LOUKRIZ Abdelouadoud, « Electronique fondamentale 1 »,

Avis du CSF : Dossier recevable Désignation des experts

Changement de chef d'équipe de conception de machines Electriques du laboratoire LSEI :

Ancien chef d'équipe : Pr. OUAZIR Youcef

Nouveau chef d'équipe : Pr. HAMDANI Samir

Vu et transmis

Requête particulière :

Requête du Professeur M.C.E.YAGOUB et du Docteur S.GAOUA portant sur le changement de directeur de thèse de Monsieur SELLIDJ Abdelmounim étudiant en Doctorat.

Désignation du **Professeur M.C.E.YAGOUB**, Professeur à l'université d'Ottawa au Canada, en qualité **de directeur de thèse de Monsieur SELLIDJ Abdelmounim** à la place du Dr S.GAOUA parti à la retraite.

Avis du CSF : Non recevable

Départ en congé scientifique :

Pr. ZEROUG Houcine,

6th International Conference on Electrical and Energy Technology ICEET

Date de départ: 05/07/2026

Date de retour: 10/07/2026

Lieu de la rencontre : Rome, Italie

Avis du CSF : Non recevable

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

Pr. L. Bazi