

*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
1/23	25 Janvier 2023	x	

Référence aux textes réglementaires

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

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

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

I. Liste des membres présents à la session du conseil scientifique de la faculté ⁽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	OUAZIR Youcef	Doyen de la FGE	
3	MAZIGHI Khaled Houssame	Vice-Doyen chargé de la Post-graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	
4	BOUDJIT Kamel	Vice-Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants	
5	BOURIACHI Fares	Chef Département Automatique	
6	HASNI Mourad	Chef de Département Electrotechnique	
7	KOURGLI Assia	Chef Dépt Télécommunications	
8	MAHFOUDI Hichem	Chef Dépt Electronique	
9	HADJOUT Larbi	Président CSD Electrotechnique	
10	MOULAI Hocine	Président CSD Automatique	
11	TELLACHE Mohamed	Président CSD Electronique	
12	SERIR Amina	Président CSD Télécommunications	
13	YAZID Krim	Représentant Rang Magistral Electrotechnique	
14	BOUCHAFA Farid	Représentant Rang Magistral Automatique	
15	MANSOUR Moufid	Représentant Rang Magistral Automatique	

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

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

2- Membres du conseil scientifique de la faculté absents

N°	Nom et Prénom	Qualité
1	FERGANI Belkacem	Directeur du laboratoire LISIC
2	NAAMANE Ahmed	Conservateur Bibliothèque FGE
3		
4		
5		
6		

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

Thème Principal

- Règles de fonctionnement du CFD, CSD et CSF

Formation Doctorale

- Soutenance de thèse de Doctorat
- Requête particulière

Académie

- Expertise de Polycopiés
- Titularisation

Divers

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

Thème Principal

- **Règles de fonctionnement du CFD, CSD et CSF**

Après débat, le CSF maintient les règles ultérieures de fonctionnement et le règlement intérieur élaboré.

Il rappelle, ainsi, que les conditions de recevabilité de dossier de soutenance à 60 points sont maintenues et qui peuvent se présenter selon les variantes suivantes :

- Une publication de catégorie A (indexée WOS avec un IF positif) + une communication
- Une publication de classe B (indexée scopus avec SJR positif) + 2 communications
- Deux publications de catégorie A
- Deux publications B (dont l'une est indexée scopus avec SJR positif)

Formation Doctorale

- **Soutenance de thèse de Doctorat**

Dossier 1

NOM	<u>ARAB</u>	Prénom :	<u>Naouel</u>
Intitulé du sujet :	<u>Identification and verification of individuals by the signature analysis</u>		
Directeur de thèse :	<u>NEMMOUR Hassiba</u>	Pr	<u>(USTHB)</u>
Spécialité :	<u>Télécommunication et traitement de l'information (TTI)</u>	Type :	<u>D-LMD</u>
Année de 1^{ère} inscription :	<u>2018</u>		

1. Publication internationale 1 :

Auteurs : Naouel Arab, Hassiba Nemmour, Youcef Chibani

Titre: A new synthetic feature generation scheme based on artificial immune systems for robust offline signature verification

DOI : <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.119306>

Lien: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0957417422023247>

Volume:213 , issue: Part C, **Mois et année :** Mars 2023

Journal: Expert Systems with Applications, Volume 213, Part C

Editeur : Elsevier, **Catégorie :** A

Impact Factor : 8.666

Date de la soumission : 18 décembre 2021

Date d'acceptation : 16 Novembre 2022

Date de la Publication : 26 Novembre 2022- Non payante.

2. Conférences : Quatre articles de conférences internationales.

Composition du jury :

Avis favorable

NOM et	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
HAMZA	Abdelkrim	Pr	USTHB	Président
NEMMOUR	Hassiba	Pr	USTHB	Directrice de Thèse
KOURGLI	Assia	Pr	USTHB	Examinatrice
OUARZEDDINE	Mounira	Pr	USTHB	Examinatrice
OULEFKI	Adel	MRA	CDTA	Examineur
CHIBANI	Youcef	Pr	USTHB	Invité

Dossier 2

NOM : GUEHAM

Prénom : Tarek

Intitulé du sujet : Communication efficace à travers les réseaux par paquets hétérogènes

Directeur de thèse : Fatiha MERAZKA Pr (USTHB)

Spécialité : Télécommunication et traitement de l'information (TTI) **Type :** D-LMD

Année de 1^{ère} inscription : 2015

1. Publication internationale 1 :

Auteurs : Tarek Gueham, Fatiha Merazka

Titre : Packet loss concealment method based on interpolation in packet voice coding

DOI : <https://doi.org/10.1016/j.csi.2022.103709>

Lien: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0920548922000769>

Volume: 85 , pp : 347-350 , **Mois et année :** Avril 2023

Journal : Computer Standards & Interfaces,

Editeur : Elsevier **Catégorie :** A

Impact Factor : 3.721

Date de la soumission : 16 mars 2020

Date d'acceptation : 21 Novembre 2022

Date de la Publication : 28 Novembre 2022- Non payante.

2. Conférences : Deux articles de conférences internationales.

NOM et	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
SERIR	Amina	Pr	USTHB	Présidente
MERAZKA	Fatiha	Pr	USTHB	Directrice de Thèse
BENSSALAH	Mustapha	Pr	EMP	Examineur
GUEROUMI	Mohamed	MCA	USTHB	Examineur
ADDOU	Djamel	MCA	USTHB	Examineur

<i>Dossier 3</i>

NOM ZAIDI	Prénom : Fares Brahim
Intitulé du sujet :	Interfaces Vocales Robustes En Communication Verbale Alternative dédiées Systèmes de Télécommunications
Directeur de thèse :	BOUDRAA Malika Pr (USTHB)
CO-Directeur	SELOUANI Sid-Ahmed Pr (U. Mancton)
Spécialité :	Télécommunication et traitement de l'information (TTI) Type : D-LMD
Année de 1^{ère} inscription :	2014

1. Publication internationale 1 :

Auteurs : Fares Brahim ZAIDI, Malika Boudraa, Sid-Ahmed Selouani, Mohammed Sidi Yakoub

Titre : Deep Neural Network Architectures for Dysarthric Speech Analysis and Recognition

DOI : DOI 10.1007/s00521-020-05672-2

Lien: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00521-020-05672-2>

Volume: 33, pp : 9089–9108 , **Mois et année :** 9 Janvier 2021

Journal : Neural Computing and Applications

Editeur : Springer **Catégorie :** A

Impact Factor :

5.606

Date de la soumission : 16 Avril 2019

Date d'acceptation: 28 Décembre 2020

Date de la Publication : 09 Janvier 2021- Non payante.

▪ **Une 2ème publication dont le candidat est en 3ème position.**

Mohammed Sidi Yakoub, Sid-Ahmed Selouani, **Brahim-Fares Zaidi**, Asma Bouchair, "Improving Dysarthric Speech Recognition Using Empirical Mode Decomposition and Convolutional Neural Network", EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing, 2020, 1, Springer

Composition du jury :**Avis Favorable**

NOM	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
ATTARI	Mokhtar	Pr	USTHB	Président
BOUDRAA	Malika	Pr	USTHB	Directrice de Thèse
SELOUANI	Sid-Ahmed	Pr	U. Moncton	Co-Directeur de Thèse
GUESSOUM	Abderrazak	Pr	U. Blida	Examineur
TALHA	Malika	Pr	USTHB	Examinatrice
SAYOUD	Halim	Pr	USTHB	Examineur

Dossier 4**• Soutenance de thèse de Doctorat 98****NOM** HADJ-ALI**Prénom :** Tarek**Intitulé du sujet :** Optimisation des techniques de détection par réduction du PAPR dans les systèmes OFDM en communications mobiles**Directeur de thèse :** HAMZA Abdelkrim Pr (USTHB)**Spécialité :** Télécommunications **Type :** Doctorat**Année de 1^{ère} inscription :** 2014**1. Publication internationale (2) :****Publication 1 :****Auteurs :** Tarik Hadj Ali, Abdelkrim Hamza**Titre :** Low-complexity PAPR reduction method based on the TLBO algorithm for an OFDM signal**DOI :** <https://doi.org/10.1007/s12243-020-00777-0>**Lien:** <https://link.springer.com/article/10.1007/s12243-020-00777-0>**Volume:** 76(1-2): 19-26**, issue:** Part C, **Mois et année :** 2021**Journal :** Ann. des Télécommunications**Editeur :** Springer, **Catégorie :** A**Impact Factor :** 1.563**Date de la soumission :** 19 April 2019**Date d'acceptation:** 16 June 2020**Date de la Publication :** 14 juillet 2020**Publication 2 :****Auteurs :** Tarik Hadj Ali, Abdelkrim Hamza

Titre : PTS scheme based on MCAKM for peak-to-average power ratio reduction in OFDM systems

DOI : <https://doi.org/10.1049/iet-com.2019.0142>

Lien: <https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-com.2019.0142>

Volume: 14(1), pp : 89-94 **Mois et année :** 2020

Journal : IET Communication

Editeur : IET, **Catégorie :** A - open Access

Impact Factor :
1.779

Date de la soumission : 5 février 2019

Date d'acceptation : 11 septembre 2019

Date de la Publication : 8 octobre 2019

2. Conférences : Un article de conférence internationale.

Composition du jury :

Avis favorable

NOM	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
MERAZKA	Fatiha	Pr	USTHB	Présidente
HAMZA	Abdelkrim	Pr	USTHB	Directeur de Thèse
ADNANE	Mourad	Pr	ENP	Examineur
AIT SAADI	Hocine	MCA	U. BLIDA	Examineur
BENSOUICI	Tahar	MCA	USTHB	Examineur
BOUKABA	Toufik	MCA	ESTA-Alger	Examineur

Dossier 5

NOM MASSOUT

Prénom : Samia

Intitulé du sujet : Développement et évaluation d'algorithmes de fusion d'images satellitaires

Directeur de thèse : Youcef SMARA Pr (USTHB)

Spécialité : Traitement d'images **Type :** Doctorat 98

Année de 1^{ère} inscription : 2006

2. Publication internationale 1 :

Auteurs : Samia Massout and Youcef Smara

Titre : Panchromatic and multispectral image fusion using the spatial frequency and the à trous wavelet transform

DOI : <https://doi.org/10.1117/1.JRS.15.036510>

Lien: <https://www.spiedigitallibrary.org/journals/journal-of-applied-remote-sensing/volume-15/issue-3/036510/Panchromatic-and-multispectral-image-fusion-using-the-spatial-frequency-and/10.1117/1.JRS.15.036510.short>

Volume : 15 issue 3 , Mois et année : Aout 2021

Journal: Journal of Applied Remote Sensing,

Editeur : SPIE Digital Library **Catégorie :** A

Impact Factor : 1.53

Date de la soumission : 26 mars 2021

Date d'acceptation : 16 août 2021

Date de la Publication : 29 août 2021 - Non payante.

2. Conférences : 8 articles de conférences internationales (entre 2007- 2018) et 3 communications nationales.

Composition du jury :

Avis favorable

NOM	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
MEKSEN	Thouraya	Pr	USTHB	Présidente
SMARA	Youcef	Pr	USTHB	Directeur de Thèse
DIAF	Moussa	Pr	UMMTO	Examineur
BENBLIDIA	Nadjia	Pr	U. Blida	Examinatrice
GUESSOUM	Abderazak	Pr	U. Blida	Examineur
LOUNIS	Bahia	MCA	USTHB	Examinatrice

Dossier 6

NOM BENARABI

Prénom : Tarek

Intitulé du sujet :

Classification d'arythmies cardiaques par des techniques d'apprentissage avancées

Directeur de thèse :

ADNANE Mourad Pr (ENP)

Co-directeur de thèse :

MANSOUR Moufid Pr(USTHB)

Spécialité :

CPRI **Type :** LMD

Année de 1^{ère} inscription : 2013

Publication internationale:

Auteurs : Tarek Benarabi, Mourad Adnane, Moufid Mansour

Titre : Energy and sparse coding coefficients as sufficient measures for VEBs classification

DOI : <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2021.102493>

Lien :

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1746809421000902>

Volume : 67, **issue:** No. 102493 **Mois et année :** May 2021

Journal: Biomedical signal processing and control

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

Impact Factor : 5.076

Date de la soumission : 10 Nov 2019...**Date d'acceptation :** 04 Fev. 2021

Date de la Publication : ...26 Fev 2021

Composition du jury :**Avis Favorable**

NOM et	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
KEDIR TALHA	Malika	Pr	USTHB	Président
ADNANE	Mourad	Pr	ENP	Directeur de Thèse
MANSOUR	Moufid	Pr	USTHB	Co-directeur
SOUISSI	Boulerbah	Pr	USTHB	Examineur
DAAMOUCHE	Abdelhamid	Pr	UMBB	Examineur
MEKAOUI	Slimane	Pr	USTHB	Examineur
BOURIACHI	Fares	MCA	USTHB	Invité

Dossier 7**NOM** MADI**Prénom :**

Sarah

Intitulé du sujet : Design and implementation of a wall following algorithm based on an incremental learning algorithm**Directeur de thèse :** BABA ALI Riadh Pr (USTHB)**Spécialité :** CPR **Type :** Doctorat 98**Année de 1^{ère} inscription :** 2016**Publication internationale:****Auteurs :** Sarah Madi and Ahmed Riadh Baba-Ali**Titre:** A multi-stage genetic algorithm for instance selection dedicated to k nearest neighbours classification: application to robot wall following problem**DOI:**10.1504/ijmheur.2022.8.issue-1**Lien :** <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1504/ijmheur.2022.127832>

Volume 8 Issue 1, 2022 pp 79–96

Url : <https://doi.org/10.1504/ijmheur.2022.127832>**Journal :** International Journal of Metaheuristics**ISSN:**1755-2176**EISSN:**1755-2184**Editeur : Inderscience Publishers**

Geneva 15, Switzerland

Date de la Publication : 1 January 2022**Communications internationales :**

- [1] Sarah Madi and Ahmed Riadh Baba-ali, "Classification Techniques for Wall-Following Robot Navigation: A Comparative Study," in *Proceedings of the International Conference on Advanced Intelligent Systems and Informatics AISI2018*, Cairo, 2018.
- [2] Sarah Madi and Riadh Baba-Ali, "Comparison of Classification Techniques for Wall Following Robot Navigation and Improvements to the KNN Algorithm," in *Conference: 9th Proceedings of the International Conference on Computer Science, Engineering and Applications (ICCSEA 2019)*, Dubai, 2019.

Avis : Dossier Irrecevable, La publication n'est pas indexée Scopus

Dossier 8

NOM DIDOUCHE	Prénom : Sakina Radia	
Intitulé du sujet :	Etude des rayonnements émis dans différents milieux diélectriques	
Directeur de thèse :	NACER Azzeedine	Pr (USTHB)
Co-Directeur de Thèse	MAZIGHI Khaled	MCA(USTHB)
Spécialité :	Optronique des systèmes	Type : LMD
Année de 1^{ère} inscription :	2018	

Articles dans des revues internationales

Article N=1

Titre de l'article : Iterative method for partial discharges location in power transformers

Auteurs : S. Didouche, A. Nacer, A. Ziani, H. Moulai, K. Mazighi

Nom de la revue : Electric Power Systems Research

Lien vers l'article :

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378779622004333?via%3Dihub>

DOI : <https://doi.org/10.1016/j.epr.2022.108225>

Indexé dans :

Classe A Web of Sciences IF=3.818

Date de soumission : 17 Décembre 2021

Date d'acceptation : 23 Juin 2022

Date de publication : 30 Juin 2022

Communications :

Communication N=1

Intitulé de la Communication : Simulation of Detection of Partial Discharges by Acoustic Waves in Power Transformers

Auteurs et Co-auteurs : S. DIDOUCHE, A. ZIANI, A. NACER, H. MOULAI

Titre de la Conférence : 12^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension CNHT'2022, Algérie

Année : 2022

Lien de la Conférence : <https://www.univ-sba.dz/fge/index.php/fr/251-the-12th-national-conference-on-highvoltage-engineering>

Communication N=2

Intitulé de la Communication : Thermal Study of Partial Discharge Using COMSOL Multiphysics in a Transformer Tank

Auteurs et Co-auteurs : DIDOUCHE Radia, ZIANI Abderrahmane, NACER Azzedine, MOULAI Hocine, MAZIGHI Khaled

Titre de la Conférence : 7^{ème} Colloque Université -Industrie sur l'inductique, Algérie

Année : 2022

Lien de la Conférence : <https://lec-umc.com/ci2021/>

Communication N=3

Intitulé de la Communication : Analysis Of Electric Field Radiations By Partial Discharge Propagation In Power Transformers

Auteurs et Co-auteurs : Radia Didouche, Abderrahmane Ziani, Azzeddine Nacer and Hocine Moulai

Titre de la Conférence : 2ndConference on Electrical Engineering (CEE'21), Algérie

Année : 2021

Lien de la Conférence : <https://www.easychair.org/cfp/CEE-21>

Composition du jury :

Avis favorable

NOM	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
BERBAR	Tarik Bouzian	Pr	USTHB	Président
NACER	Azzeddine	Pr	USTHB	Directeur de Thèse
MAZIGHI	Khaled	MCA	USTHB	Co-Directeur de Thèse
SAIDI	Nadia	Pr	USTHB	Examinatrice
OTHMAN CHERIF	Taher	Pr	UMMTO	Examineur
ZIANI	Abderrahmane	Pr	USTHB	Invité

Dossier 9

NOM MERABET **Prénom :** Nedjmeddine Ammar
Intitulé du sujet : Conception d'un nano capteur chimique à base de fibre optique pour la surveillance des milieux aqueux
Directeur de thèse : BAZI-CHERBI Pr (USTHB)
Lynda
Co-Directeur de Thèse JIANHUI Yu Pr(Guangzhou University, Chine)
Spécialité : Optronique des systèmes **Type :** LMD
Année de 1^{ère} inscription : 2016

Articles dans des revues internationales

Article N=1

Titre de l'article : Glycosuria monitoring based on whispering gallery mode resonator biosensor

Auteurs : Nedjmeddine Ammar Merabet, Lynda Cherbi, Issam Haddouche, Meriem Benlacheheb, JianHui Yu

Nom de la revue : Journal of Optics

Lien vers l'article : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12596-022-00933-w>

DOI : <https://doi.org/10.1007/s12596-022-00933-w>

Indexé dans :

Classe B scopus SJR=0.422 (non payante)

Date de soumission : 07 Avril 2022

Date d'acceptation : 09 Juillet 2022

Date de publication : 06 Aout 2022

Communication N=1

Intitulé de la Communication : High sensitivity optical fiber micro ring sensor based on WhisperingGallery mode for water analysis

Auteurs et Co-auteurs : Nedjmeddine A. MERABET, Lynda CHERBI, Meriem BENLACHEHEB

Titre de la Conférence : SPIE Optics + Optoelectronics, USA

Année : 2021

Lien de la Conférence : <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/11772/117720T/High-sensitivity-optical-fiber-microring-sensor-based-on-Whispering-Gallery/10.1117/12.2589190.short?SSO=1>

Communication N=2

Intitulé de la Communication : Highly birefringent fiber design based on polymer photonic crystal fiber with ultralow confinement loss for sensing application

Auteurs et Co-auteurs : Benlacheheb, Meriem, Cherbi, Lynda, Merabet, A. Nedjmeddine

Titre de la Conférence : SPIE Optics + Optoelectronics, USA

Année : 2021

Lien de la Conférence : <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/11773/1177312/Highly-birefringent-fiber-design-based-on-polymer-photonic-crystal-fiber/10.1117/12.2589296.short>

Communication N=3

Intitulé de la Communication : High sensitivity SPR Polymer optical fiber sensor for water analysis

Auteurs et Co-auteurs : MERABET Nedjmeddine Ammar, Lynda BAZI-Cherbi, Issam Haddouche, Mohamed Touzene

Titre de la Conférence : Optical and Photonics Algerian Society (OPALS), Algérie

Année : 2018

Lien de la Conférence :

Communication N=4

Intitulé de la Communication : Generating of high repetition rate pulse train in

photonic crystal fibers by induced modulation instability

Auteurs et Co-auteurs : N.A. MERABET, L.CHERBI-BAZI, L. BAHLOUL

Titre de la Conférence : International Conference on Electronics, Energy and Measurement (IC2EM'2018), Algérie

Année : 2018

Lien de la Conférence :

<http://repository.usthb.dz:8080/jspui/handle/123456789/7114>

Composition du jury :

Avis Favorable

NOM	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
BERBAR	Tarik Bouzian	Pr	USTHB	Président
BAZI-CHERBI	Lynda	Pr	USTHB	Directeur de Thèse
JIANHUI	Yu	Pr	U. Guangzhou (Chine)	Co-Directeur de Thèse
CHALLAL	Mouloud	Pr	UMBB	Examineur
MAZIGHI	Khaled	MCA	USTHB	Examineur

Dossier 10

NOM HADJ-SADOK **Prénom :** Mustapha
Intitulé du sujet : Contribution à la modélisation par les cristaux photoniques des filtres planaires miniaturisés
Directeur de thèse : LAMHENE Youssef Pr (USTHB)
Spécialité : Optronique des Systèmes **Type :** LMD
Année de 1^{ère} inscription : 2016

Articles dans des revues internationales

Article N=1

Titre de l'article : High-Gain Low-Profile EBG Resonator Antenna Based on Quasi-Icosahedral Shapes

Auteurs : Mustapha Hadj Sadok, Youssef Lamhene, Samir Berkani

Nom de la revue : Journal of Electronic Materials

Lien vers l'article : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11664-022-10046-6>

DOI : <https://doi.org/10.1007/s11664-022-10046-6>

Indexé dans :

Classe A Web of sciences IF=2.047

Date de soumission : 07 Mai 2022

Date d'acceptation : 18 Octobre 2022

Date de publication : 08 Novembre 2022

Article N=2

Titre de l'article : High Impedance Surface Application to Dipole Antenna Design

Nom de la revue : The Applied Computational Electromagnetics Society Journal

Lien vers l'article :

<https://journals.riverpublishers.com/index.php/ACES/article/view/8233>

Dates de soumission : 10 Mars 2018

Dates d'acceptation : 03 Avril 2019

Dates de publication : 01 Septembre 2019

Communication N=1

Intitulé de la Communication : Amélioration des Performances d'une Antenne Patch avec Structures Tridimensionnelles à Bande Interdite Electromagnétique

Auteurs et Co-auteurs : Hadj Sadok Mustapha, Lamhene Youssef, Berkani Samir

Titre de la Conférence : International Conference on Electronics, Energy and Measurement (IC2EM'2018) , Algérie

Année : 2018

Lien de la Conférence :

<http://repository.usthb.dz:8080/jspui/handle/123456789/7114>

Communication N=2

Intitulé de la Communication : Metamaterial proprieties exploited in wire antenna design

Auteurs et Co-auteurs : BERKANI Samir, LAMHENE Youssef, HADJ-SADOK Mustapha

Titre de la Conférence : International Conference on Electronics, Energy and Measurement (IC2EM'2018) , Algérie

Année : 2018

Lien de la Conférence : <http://repository.usthb.dz:8080/jspui/handle/123456789/7114>

Communication N=3

Intitulé de la Communication : Design of a Planar Band-Stop Filter Based on Stub Technique

Auteurs et Co-auteurs : M. HADJ SADOK, Y. LAMHENE, S. BERKANI and H. BAUDRAND

Titre de la Conférence : international conference on Wireless Technologies, embedded and intelligent Systems (WITS-2017), Maroc

Année : 2017

Lien de la Conférence

: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7934680/>

Communication N=4

Intitulé de la Communication : Miniaturisation d'un Coupleur Directif Planaire et Optimisation de sa Distance d'accès

Auteurs et Co-auteurs : BERKANI S., LAMHENE Y., HADJ-SADOK M.

Titre de la Conférence : TELECOM'2017 & 10èmes JFMMA, Maroc

Année : 2017

Lien de la Conférence : _____

Composition du jury :

Avis favorable

NOM et	Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
TOUNSI	Mohamed Lamine	Pr	USTHB	Président
LAMHENE	Youssef	Pr	USTHB	Directeur de Thèse
AZRAR	Arab	Pr	UMBB	Examineur
AMRANI	Fayçal	MCA	USTHB	Examineur

Dossier 11

NOM BENAYAD **Prénom :** Ali
Intitulé du sujet : Conception et Réalisation d'une rectenna pour la récupération de l'énergie électromagnétique dédiée aux systèmes de capteurs sans fils
Directeur de thèse : TELLACHE Mohamed Pr (USTHB)
Spécialité : Instrumentation des Systèmes **Type :** LMD
Année de 1^{ère} inscription : 2015

Articles dans des revues internationales

Article N=1

Titre de article : A broad band energy harvesting rectenna based on metamaterial complementary split ring resonator broadband antenna and BALUN rectifier

Auteurs : Ali Benayad and Mohamed Tellache

Nom de la revue : Microelectronics Journal

Lien vers l'article :

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0026269222000957?via%3Dihub>

DOI : <https://doi.org/10.1016/j.mejo.2022.105460>

Indexé dans :

Classe A Web of sciences IF=1.605

Date de soumission : 24 Aout 2021

Date de révision ; 21 Novembre 2021

Date d'acceptation : 03 Mai 2022

Date de publication : 14 Mai 2022

Article N=2

Titre de l'article : A compact energy harvesting multibandrectenna based on metamaterial complementary split ring resonator antenna andmodified hybrid junction ring rectifier

Auteurs : Ali Benayad and Mohamed Tellache

Nom de la revue : International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering

Lien vers l'article : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mmce.22031>

DOI : 10.1002/mmce.22031

Indexé dans :

Classe A Web of sciences IF=1.987

Date de soumission : 01 Juin 2019

Date de révision ; 07 Septembre 2019

Date d'acceptation : 18 Octobre 2019

Date de publication : 13 Novembre 2019

Communication N=1

Intitulé de la Communication : Broad Band Rectenna Based on Antipodal Vivaldi Antenna and NULT Rectifier

Auteurs et Co-auteurs : Ali Benayad and Mohamed Tellache

Titre de la Conférence : 2nd International Workshop on Human-Centric Smart Environments for Health and Well-being (IHSH) , Algérie

Année : 2021

Lien de la Conférence : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9378735/>

Communication N=2

Intitulé de la Communication : An Optimized Hybrid Junction Multiband Rectifier for Harvesting RF Energy

Auteurs et Co-auteurs : Ali Benayad and Mohamed Tellache

Titre de la Conférence : International Conference on Electronics, Energy and Measurement (IC2EM'2018) , Algérie

Année : 2018

Lien de la Conférence :

<http://repository.usthb.dz:8080/jspui/handle/123456789/7114>

Composition du jury :

Avis Favorable

NOM	Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
ATTARI	Mokhtar	Pr	USTHB	Président
TELLACHE	Mohamed	Pr	USTHB	Directeur de Thèse
TOUNSI	Mohamed Lamine	Pr	USTHB	Examineur
ADANE	Amar	MCA	USTHB	Examineur
HEBIB	Sami	Pr	U. Blida	Examineur

Dossier 12

NOM ROUIBAH **Prénom :** Nassir

Intitulé du sujet : Etude et réalisation expérimentale d'algorithmes de suivi du point de puissance maximale dans un système photovoltaïque partiellement ombragé

Directeur de thèse : BARAZANE Linda Pr (USTHB)

Co-Directeur de Thèse : MELLIT Adel Pr (U. Jijel)

Spécialité : Energies renouvelables **Type :** LMD

Année de 1^{ère} inscription : 2017

Production scientifique

1. Une publication internationale

Auteurs : Nassir Rouibah, Linda Barazane, Mohamed Benghanem, Adel Mellit

Titre : IoT-based low-cost prototype for online monitoring of maximum output power of domestic photovoltaic systems. Volume: [Volume43](#), [Issue3](#) June 2021 Pages 459-470.

Journal : Electronics and telecommunications research institute (Etri Journal)

Editeur : Wiley online library,, Url :

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.4218/etrij.2019-0537>

<https://doi.org/10.4218/etrij.2019-0537>

Date de réception: 3 Décembre 2019, **Date de Révision:** 20 Septembre 2020, **Date d'acceptation:** 15 Octobre 2020; **Date de Publication:** 16 Avril 2021.

Catégorie : A Impact factor (2021):1.622.

Journal Citation Reports (Clarivate, 2022): 205/278 (Engineering, Electrical & Electronic)78/93 (Telecommunications) .Online ISSN:2233-7326

2. Trois communications internationales

1. N.Rouibah, L. Barazane ,A.Mellit, B.Hajji , A.Rabhi, "A low-cost monitoring system for maximum power point of a photovoltaic system using IoT technique," The 5th International Conference on Wirellesses Technologies Embedded And Intelligent systems (WITS), Morocco,2019 ,IEEE.

2. N. Rouibah, L.Barazane , A.Rabhi, B.Hajji, A.Hmied, A. Mellit" Experimental assessment of Perturb & Observe, Incremental Conductance and Hill Climbing MPPTs for photovoltaic systems" The 2nd International Conference on electronic engineering and Renewable Energy, (ICEERE) , Morocco ,2020, Springer.

3. N.Rouibah, H.Sellamna, S.Haddad, A.Mellit, L.Barazane, A.Rabhi," A Method for Parameter Extraction of Photovoltaic Modules", The 1st International Conference on electronic engineering and Renewable Energy, (ICEERE) , Morocco ,2018, 438-446, Springer

Composition du jury :				Avis Favorable
NOM et	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
HASNI	Mourad	Pr	USTHB	Président
BARAZANE	Linda	Pr	USTHB	Directrice de Thèse
MELLIT	Adel	Pr	U. Jijel	Co-directeur de Thèse
HAMDANI	Samir	Pr	USTHB	Examineur
BOUCHAFAA	Farid	Pr	USTHB	Examineur
BELMILI	Hocine	D. R	UDES	Examineur

Académie

- **Expertise de Polycopiés**
- **Retour d'expertise des polycopiés :**

Mr Hamidia Mahfoud : Polycopié de « Travaux dirigés de Communications Numériques Avancées »

Avis favorable

- **Titularisation**
- **Benrabah Mahamed** **Avis Favorable**
- **Chaabna Ameer** **Avis Favorable**
- **Makhlouf Amina** **Avis Favorable**
- **Mamo Mohamed Amine** **Avis Favorable**
- **Menani Karima** **Avis Favorable**
- **GUIDOUM Ferial** **Avis Favorable**
- **ZEGHDAR Kamal** **Avis Favorable**

Divers

- Le CSF invite le candidat de Mr Chadli Samir, Doctorant du feu Pr ABABOU Noureddine à déposer son dossier de soutenance et de se rapprocher du vice doyen de la PG.
- Le conseil du laboratoire des Systèmes Electriques et Industriels réuni le 19 Janvier 2023, a émis un avis favorable à l'intégration de nouveaux membres et l'exclusion des membres, du laboratoire LSEI, suivants :

1- Intégration

- Dr TARIF Toufik au sein de l'équipe N°1 « Analyse et Conduite des Réseaux Electriques (ACRE) » ; avis favorable.
- Dr LABDELAOUI Hilal au sein de l'équipe N°2 « Alimentation Statique et Commande Numérique des Machines Electriques (ASCNME)» ; avis favorable.
- Dr SEDKAOUI Linda au sein de l'équipe N°5 « Conception des machines électriques (CME) » ; Avis favorable.
- Dr KHELFI Hamid au sein de l'équipe N°5 « Conception des machines électriques (CME) » ; Avis favorable.

2- Exclusion

- Dr. NAHILIA Houssam membre au sein de l'équipe Analyse et Conduite des Réseaux Electriques (ACRE). Motif : Démission de l'USTHB.
- Dr. SAIM Adelhakim membre au sein de l'équipe Analyse et Conduite des Réseaux Electriques (ACRE). Motif : Absence depuis 2 ans.
- Dr. BENS Aidane Hakim membre au sein de l'équipe Conception des machines électriques (CME). Motif : Démission de l'USTHB
Avis Favorable

La composante du laboratoire est :

Equipe N°1 : Analyse et Conduite des Réseaux Electriques (ACRE)

Chef d'équipe : Prof. Mohamed BOUDOUR**Membres Permanents**

M./Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Structure de rattachement
Mr.	BOUDOUR Mohamed	Doc. d'Etat	Pr.	U. STHB
Mr.	LADJICI Ahmed Amine	Habilitation	Pr.	U. STHB
Mr.	BENABID Rabah	Habilitation	MRA	CRNB
Mr.	AMRANE Youssouf	Habilitation	MCA	U. STHB
Mme	CHABANE GACEM Yasmina	Doctorat	MCA	U. STHB
Mr.	KOUBA Nour Elyakine	Doctorat	MCA	U. STHB
Mr.	EL MAOUHAB Ali	Doctorat	MCB	U. STHB
Mr.	BOUSSAHOUA Bouziane	Doctorat	MCB	U. STHB
Mr.	GUEDDOUCHE Rabah	Doctorat	MCB	U. STHB
Melle	AREZKI Saliha	Doctorat	MCB	U. STHB
Mr.	TIGUERCHA Ahmed	Doctorat	MCB	U. STHB
Mr.	DJEMA Mohamed Amine	Doctorat	MCB	U. STHB
Mr.	TARIF Toufik	Doctorat	MCB	U. STHB

Doctorants

Nom et Prénom	Inscrit depuis (Mois/Année)	A l'Université
LAMARI Mohamed	oct-16	U. STHB
AZIZOU Fathi	oct-16	U. STHB
KEMIMEM Dallal	oct-16	U. STHB
EL FERGOUGUI Ahmed	oct-15	U. STHB
HAMMACHE Younes	2021	U. STHB
BRIK Amel	2022	U. STHB
NEMOUCHI Wissem	2020	U. STHB
BOUCETTA Lakhdar	2021	U. STHB
ABDALLAH Imad Eddine	2020	U. STHB

Equipe N°2 : Alimentation Statique et Commande Numérique des Machines Electriques (ASCNME)**Chef d'Equipe : Prof. Krim YAZID****Membres Permanents**

M./Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Structure de rattachement
Mr.	YAZID Krim	Doc. D'Etat	Pr.	U. STHB
Mr.	MENAA Mohamed	Doc. D'Etat	Pr.	U. STHB
Mr.	BALI Noureddine	Doc. D'Etat	Pr.	U. STHB
Mr.	AIT GOUGAM Yazid	Doc. D'Etat	MCA	U. STHB
Mr.	GACEM Abdelaziz	Magister	MAA	U. STHB
Melle	BOUHOUNE Kenza	Doctorat	MCB	U. STHB
Mme	HOCINE Lila	Doctorat	MAA	U. STHB

Mr.	LABDELAOUI Hilal	Doctorat	MCB	U.STHB
Mr.	CHIBAH Arezki	Doctorat	MCB	Ecole Militaire de Cherchell

Doctorants

Nom et Prénom	Inscrit depuis (Mois/Année)	A l'Université
KEDJADJA Soumeya	déc-18	U. STHB
CHERFAOUI Manel	déc-18	U. STHB
TOUAMI Soumia	déc-18	U. STHB
CHEHRI Amine	déc-16	U. STHB
SEBBOUA Zakaria	2021	U. STHB
BELKACEM Kamel	2022	U. STHB
GASMI Younes	2022	U. STHB
MEDJOUDJ Islam	2022	U. STHB

Equipe N°3 : Modélisation et Contrôle des Systèmes Dynamiques Complexes (MCSDC)

Chef d'équipe : Prof. Mourad HASNI

Membres Permanents

M./Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Structure de rattachement
Mr.	HASNI Mourad	Doc. d'Etat	Pr.	U. STHB
Mr.	GUENFAF Lakhdar	Doc. d'Etat	Pr.	U. STHB
Mr.	NAIT SEGHIR Amirouche	Doc. d'Etat	Pr.	U. STHB
Mme	GUEDOUBANI Rabea	Doctorat	MCB	U. STHB
Mme	ACHAIBOU Nadia	Doctorat	MCB	U. STHB
Mr.	HAROUN Smail	Doctorat	MCB	U. Bouira

Doctorants

Nom et Prénom	Inscrit depuis (Mois/Année)	A l'Université
HALLAK Mohamed	janv-15	U. STHB
TAHRI Nabil	janv-18	U. STHB
TAHRI Abbas	janv-15	U. STHB
DJEBIRI Mestapha	janv-17	U. STHB
CHEMLALI Reda	janv-14	U. STHB
BOULMAALI Ayoub Abdelhafid	2017	U. STHB
LALMI Hamza	2022	U. STHB
OUCHFOUN Zoulikha	2022	U. STHB
DROUCHE Narymane	2021	U. STHB
HAMOUDA Salim	2020	U. STHB
KASSA BAGHDOUCHE Kamel	2021	U. STHB
DRID Mohamed Dhia Edine	2021	U. STHB
YOUNSI Sarah	2021	U. STHB

Equipe 4 : Supervision, Diagnostic et Commande des Processus industriels (SDCPI)

Chef d'équipe : Prof. Abdelkader LARABI

Membres Permanents

M./Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Structure de rattachement
Mr.	LARABI Abdelkader	Doc. d'Etat	Pr.	U. STHB
Mme.	BARAZANE Linda	Doc. d'Etat	Pr.	U. STHB
Mme.	DRIR Nadia	Habilitation	MCA	U. STHB
Mme.	LARIBI Malika	Magister	MAA, Doc.	U. STHB
Mme.	BOUFASSA Dalila	Magister	MAA, Doc.	U. STHB
Mme.	OU DJEBOUR Zineb	Magister	MAA, Doc.	U. STHB

Doctorants

Nom et Prénom	Inscrit depuis (Mois/Année)	A l'Université
ZEGHDI ZOUBIR	2016	U. STHB
LOULI RAFIKA	2020	U. STHB

Equipe 5 : Conception des machines électriques (CME)

Chef d'équipe : Prof. Youcef OUAZIR

Membres Permanents

M./Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Structure de rattachement
Mr.	OUAZIR Youcef	Doc. d'Etat	Pr.	U. STHB
Mr.	HADJOUT Larbi	Doc. d'Etat	Pr.	U. STHB
Mr.	HAMDANI Samir	Habilitation	Pr.	U. STHB
Mr.	MESSADI Mohamed	Doctorat	MCA	U. STHB
Mr.	ABOURA Faouzi	Doctorat	MCA	U. STHB
Mr.	GUERROUGJ Cherif	Doctorat	MCA	U. STHB
Mr.	TAHI Slimane	Doctorat	MCB	U. STHB
Mr.	FIALA Bachir	Magister	MAA	U. STHB
Mr.	BENCHEIKH Youcef	Magister	MAA, Doc.	U. STHB
Mr.	KELOUAZ Moussa	Doctorat	MCB	U. STHB
Mr.	ABDI Ammar	Habilitation	MCA	U. STHB
Mme	SEDKAOUI Linda	Doctorat	MCB	U. STHB
Mr	KHELFI Hamid	Doctorat	MAB	U. STHB

Doctorants

Nom et Prénom	Inscrit depuis (Mois/Année)	A l'Université
Sari Moussa	2012	U. STHB
Boubezari Meriem	2013	U. STHB
Douar Hakim	2015	U. STHB
HEBOUCHE Sarah	2022	U. STHB
NAIMA Amina	2022	U. STHB
KENDJOUH Tarek	2020	U. STHB
DAOUDI Hania Bouchra	2022	U. STHB

Equipe 6 : Modélisation des Décharges Electriques (MDE)

Chef d'équipe : Prof. Slimane BOUZABIA

Membres Permanents

M./Mme	Nom et Prénom	Dernier diplôme	Grade	Structure de rattachement
Mr.	BOUAZABIA Slimane	Doc. d'Etat	Pr.	U.STHB
Mme	MEZOUED Karim	Habilitation	MCA	U. STHB
Mr.	AMRANI Mohamed Lamine	Habilitation	MCA	U. STHB
Mr.	MECHERI Yacine	Doctorat	MCB	U.STHB
Mr.	LAISSAOUI Abdelmalek	Habilitation	MCA	U. STHB
Mr.	BELHOUL Karim	Doctorat	MCB	U. STHB
Mme	DOUFENE Dyhia	Habilitation	MCA	U. STHB
Mme	KHELIL Djazia	Habilitation	MCA	U. STHB
Mme	GUERBAS Fettouma	Doctorat	MCB	U. STHB

Doctorants

Nom et Prénom	Inscrit depuis (Mois/Année)	A l'Université
SMAIDA Abdelhay	2017	U. STHB
BOUHADDICHE Rafik	2012	U. STHB
SAAD Adel	2015	U. STHB
DJEMA Asma Selma	2021	U. STHB
MEDJDOUB Abderraouf	2021	U. STHB

Concours Doctorat 2022/2023

Afin de valider les résultats des concours de doctorats des conseils extraordinaires pour délibérations sont programmés :

- Lundi 06 février 2023 à 13h concours « Electronique »
- Mardi 07 février 2023 à 10h concours « Electrotechnique » et « télécommunications »

Ces conseils ne peuvent se tenir qu'en présence :

- Président du CSF

- Doyen
- Président du CSD
- Vice Doyen chargé de la PG
- Chef de département concerné

Le Responsable CFD concerné est invité à assister à ce conseil.

Proposition de responsables pédagogiques

Qualité	Nom et Prénom	Grade	Observations
Département d'Electronique :			
Responsable de Spécialité Master Instrumentation	Fayçal AMRANI	MCA	Nouveau candidat
Département d'Electrotechnique			
Chef de département adjoint Electrotechnique	Bachir FIALA	MAA	Nouveau candidat
Responsable de filière Electrotechnique	Ahmed TIGUERCHA	MCB	Nouveau candidat
Responsable de spécialité Licence Electrotechnique	Ali EL MAOUHAB	MCB	Reconduction
Responsable de spécialité Master Energies Renouvelables en ELT	Nour El Yakine KOUBA	MCA	Reconduction
Responsable de spécialité Master Electrotechnique Industrielle	Mohamed MENAA	Prof	Reconduction
Responsable de spécialité Master Réseaux Electriques	Amine LADJICI	Prof	Reconduction
Responsable de spécialité Master Génie des Systèmes Industriels et Tertiaires	Lakhdar GUENFAF	Prof	Nouveau candidat
Département de Télécommunications			
Chef de département adjoint Télécommunications	Mina BOULIFA	MAA	Nouveau candidat
Responsable de filière Télécommunications	Lynda BOUCHEMAKH	MCB	Nouveau candidat
Responsable de spécialité Licence Télécommunications	Nafissa SAADI AHMED	MCB	Nouveau candidat
Responsable de spécialité Master Réseaux et Télécommunications	Mustapha HEMIS	MCB	Nouveau candidat
Département d'Automatique			

Chef de département adjoint Automatique	Nabil MECHAT	MAA	Nouveau candidat
Responsable de spécialité Master Automatisation Industrie et Process	Ameur CHAABNA	MCB	Nouveau candidat
Responsable de spécialité Licence Automatique	Nacereddine DJELAL	MCB	En remplacement de Mme ACHOURI Fouzia suite à sa démission

Le secrétaire de la session
Nom, Prénom et signature
Pr T. B. Berbar

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