

**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**

**Electronique et Informatique**

**Données de la session**

Numéro de la session	Date de la session	Nature de la session	
		Normale	Extraordinaire
02/2021	03/03/2021	<input checked="" type="checkbox"/>	

## 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°227 en date du 10 Mars 2020 portant la liste nominative des membres du conseil scientifique de la faculté
- 4- Instruction du secrétaire général n°1500 du 25 décembre 2019

# I. Liste des membres présents à la session du conseil scientifique de la faculté<sup>(1)</sup>

## 1- Membres du conseil scientifique de la faculté

N°	Nom et Prénom	Qualité	Emargement
1	BOUAZABIA Slimane	Président et Représentant des enseignants de rang magistral du département Electrotechnique	
2	CHIBANI Youcef	Doyen	
3	LARABI Slimane	Vice-Doyen chargé de la Post-graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	
4	MANSOUR Moufid	Vice-Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants	
5	AMRANE Youssouf	Président du C.S.D. Département Electrotechnique	
6	HASNI Mourad	Chef de Département Electrotechnique	
7	LADJICI Ahmed Amine	Représentant des Enseignants de rang magistral	
8	MENAA Mohamed	Directeur du laboratoire L.S.E.I.	
9	BOUKRA Abdelmadjid	Président du C.S.D. Informatique	
10	MOUSSAOUI Samira	Chef de Département Informatique	
11	DRIAS Habiba	Directrice du laboratoire L.R.I.A.	

12	BOUKALA Malika	Directrice du laboratoire M.O.V.E.P.	
13	BELKHIR Abdelkader	Directeur du laboratoire L.S.I.	
14	BERBAR Tarik Bouziane	Président du C.S.D. Instrumentation et Automatique	
15	BOUDJIT Kamel	Chef de Département Instrumentation et Automatique	
16	SAADIA Nadia	Directrice du laboratoire L.R.P.E.	
17	NACER Azzedine	Directeur du laboratoire LCDEP	
18	TALHA Abdelaziz	Directeur du laboratoire L.I.N.S.	
19	KOURGLI OUKIL Assia	Présidente du C.S.D. Télécommunication	
20	CHELALI Fatma Zohra	Chef de Département Télécommunication	
21	FERGANI Belkacem	Directeur du laboratoire L.I.S.I.C	
22	HADDAD Boualem	Directeur du laboratoire L.T.I.R	
23	FALEK Leila	Directrice du laboratoire L.C.P.T.S	
24	SERIR Amina	Représentante des Enseignants de rang magistral	
25	MERAZKA Fatiha	Représentante des Enseignants de rang magistral	
26	ABOURA Faouzi	Représentant des enseignants Maître- Assistant Classe A.	

27	BOUCHEMAKH Lynda	Représentante des enseignants Maître- Assistant Classe A.	
28	NAAMANE Ahmed	Responsable de la Bibliothèque	

(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	MENAA Mohamed	Directeur du laboratoire L.S.E.I.
2	BOUCHEMAKH Lynda	Représentante des enseignants Maître- Assistant Classe A.
3	HADDAD Boualem	Directeur du laboratoire L.T.I.R
4	TALHA Abdelaziz	Directeur du laboratoire L.I.N.S.
5	CHELALI Fatma Zohra	Chef de Département Télécommunication
6	SAADIA Nadia	Directrice du laboratoire L.R.P.E.
7	MANSOUR Moufid	Vice-Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants
8	DRIAS Habiba	Directrice du laboratoire L.R.I.A.
9	KOURGLI OUKIL Assia	Présidente du C.S.D. Télécommunication
10	FERGANI Belkacem	Directeur du laboratoire L.I.S.I.C
11	NAAMANE Ahmed	Responsable de la Bibliothèque

## **Ordre du jour de la session du conseil scientifique de la faculté:**

### **Pédagogie**

- Nouvelles offres de Licences et Master
- Mise à jour des offres existantes
- Soumission de photocopies pédagogiques

### **Formation Doctorale**

- Soutenance de thèse de Doctorat
- Soutenance de l'Habilitation Universitaire
- Requête particulière

### **Divers**

## Concours de Doctorat

Les épreuves du concours d'accès aux Doctorats de la faculté auront lieu :

- le 06 mars 2021 : Informatique
- le 20 mars 2021 : Electronique et Télécommunications
- le 25 mars 2021 : Electrotechnique et Energies renouvelables.

Afin de répondre au cahier de charges de l'organisation du concours, des CSF restreints de validation des résultats peuvent être organisés avec la présence minimale:

- du Président du CSF
- du Doyen de la faculté
- du Vice Doyen chargé de la post-graduation
- du chef de département concerné
- du Président du CSD concerné
- du Président du CFD concerné (invité).

Les autres collègues peuvent assister selon leur disponibilité.

## II. Déroulement des travaux du conseil scientifique de la faculté:

### Pédagogie

#### • NOUVELLES OFFRES DE LICENCES ET MASTER

Domaine de formation : Sciences et Technologie  
Filière de la formation : Automatique  
Spécialité de la formation : Automatique et Informatique Industrielle  
Responsable de la spécialité : Dr L. BOUTELLA (Coordinatrice)  
Nombre de places à ouvrir : 45

AVIS: FAVORABLE

#### • MISE A JOUR DES OFFRES EXISTANTES

##### Réactualisation d'une formation cycle Master (OFFRE DE FORMATION MASTER PROFESSIONNALISANT)

Domaine de formation : Sciences et Technologie  
Filière de la formation : ELECTROTECHNIQUE  
Spécialité de la formation : GSIT - Génie des Systèmes Industriels et Tertiaires  
Responsable de la spécialité : Dr GUEDOUANI Rabea  
Nombre de places à ouvrir : 30

Avis: FAVORABLE

##### Réactualisation d'une formation cycle Master

Domaine de formation : MI  
Filière de la formation : INFORMATIQUE  
Spécialité de la formation : Informatique Visuelle  
Responsable de la spécialité : Dr DAHMANE Afifa  
Nombre de places à ouvrir : 50

**Avis: FAVORABLE**

**Réactualisation d'une formation cycle Licence**

- Offre de formation Licence Ingénierie des systèmes d'informations et des logiciels

**Avis: Favorable**

- Offre de formation Licence Informatique

**Avis: Favorable**

- **SOUSSION DE POLYCOPIÉS PÉDAGOGIQUES**

**Soumission d'un manuscrit à expertiser par Dr. OURAHMOUNE Amel**

**Intitulé du manuscrit :** Réalité Virtuelle **Auteurs:** Dr OURAHMOUNE Amel

**Type du manuscrit :** Support de cours

**Avis: transmis à la commission de désignation d'experts**

- **RETOUR D'EXPERTISE DES SUPPORTS PEDAGOGIQUES**

**NOM :** KOUBA **Prénom :** NOUR EL YAKINE

**Type du document** Support de TP

**Intitulé du document** Gisement énergétique renouvelable

**Filière** Electrotechnique

**Avis : Favorable**

Polycopié de TD "Programmation JAVA"

**NOM :** ABIDINE **Prénom :** M'hamed Bilal

**Grade :** MCB

**Origine de l'établissement ou faculté :** Electronique et Informatique

**Avis: Favorable**

---

Polycopié de TD "Communications Numériques Avancées"

**NOM :** ABIDINE **Prénom :** M'hamed Bilal

**Grade :** MCB

**Origine de l'établissement ou faculté :** Electronique et Informatique

**Avis: Favorable**

---



## Formation Doctorale

- SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT

### DOSSIER 1

**Nom :** BENHARAT

**Prénom :** Samira

**Intitulé du sujet:** Etude du comportement de la barrière isolante en vue de son optimisation

**Directeur de thèse :** Pr. BOUAZABIA Slimane

**Département:** Electrotechnique

**Type de Doctorat :** D98

**Matricule:** D10001ELEE

**Discipline:** Electrotechnique

**Spécialité:** Systèmes Electro-Energétiques

### Articles dans des revues internationales

#### Article N°1

**Auteurs :** Samira Benharat, Slimane Bouazabia, and Abderahmane Haddad

**Titre de l'article :** Modelling of the Effectiveness Index in Rod-Plane Electrode Configurations with Insulating Barrier

**Nom de la revue :** International Journal of Power and Energy Systems

**Volume :** 41(1)

**Lien vers l'article :** <https://www.actapress.com/Abstract.aspx?paperId=47153>

**DOI :** 10.2316/J.2021.203-0251

**Indexation :** WOS

**Facteur d'impact :** IF=0.29

**Date de soumission :** 2020-01-08

**Date d'acceptation :** 2020-07-27

**Dates de publication :** 2021-01-01

**Editeur :** Acta Press

### **Communications :**

1. S.Benharat, S.Bouazabia, « search of the efficiency of the insulating barrier in a system point-insulating barrier-plan», ISH, 2011.
2. S.Benharat, S.Bouazabia, A. Haddad, «A Study of the Behavior of Water Droplets Under The Influence of Non-Uniform Electric Field in Silicon Rubber», 5e Conférence Internationale de Génie Electrique - Boumerdes (ICEE-B), 29-31 Oct. 2017, Boumerdes, Algeria. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8192023>
3. S.Benharat, S.Bouazabia, « reproduction de la décharge électrique dans un système pointe Barrière isolante- plan », LSEI, USTHB, Alger 2010.
4. S.Benharat, S.Bouazabia, « recherche de l'efficacité de la barrière isolante dans un système pointe- barrière isolante-plan », CNHT, Tiaret 2011.
5. S.Benharat, S.Bouazabia, « Variation de l'efficacité dans un système pointe-barrière isolante plan sans et avec pollution», PLIREL, Oran 2013.

6. S.Benharat, S.Bouazabia, « Etude de l'efficacité dans un système pointe-plan à la présence d'un isolant solide propre et pollué», CPCQ 2015, Tizi-Ouzou 31 Mars 02 Avril 2015.
7. S.Benharat, S.Bouazabia, «Répartition de champ électrique dans un système pointe-plan avec barrière isolante», Le 1er Congrès Algérien de Caractérisation, Propriétés et Modélisation de Matériaux et des Matériaux Composites (CACPM<sub>3</sub>C-1) 2015, KHENCHELA.
8. S.Benharat, S.Bouazabia, L.Belgacem «Electric field distribution in Point-insulating barrierPlane system using experimental and theoretical method», Conference National en Physique Appliqué CNPA19, November 02nd to 03rd, 2019, Laghouat, Algeria.

---

**Composition du jury :**

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
HADJOUT Larbi	Pr	USTHB	Président
BOUAZABIA Slimane	Pr	USTHB	Directeur de thèse
BOUBAKEUR Ahmed	Pr	ENP	Examineur
NACER Azzedine	Pr	USTHB	Examineur
BITAM-MEGHERBI Ferroudja	Pr	UMMTO	Examinatrice
KHEMICI Mohamed Wafik	Pr	UMB Boumerdes	Examineur
HADDAD Abderrahmane	Pr	Cardiff University (GB)	Invité

**Avis : FAVORABLE**

---

**DOSSIER 2**

**NOM :** TEBIB

**Prénom :** Abdenour

**Intitulé du sujet :** Amélioration de la Stabilité Dynamique des Grands Réseaux Multi-machines Synchrones Virtuelles

**Directeur de thèse :** Pr. BOUDOUR Mohamed

**Type de Doctorat:** LMD

**Département:** Electrotechnique

**Matricule:** C14008ETET

**Filière:** Electrotechnique

**Spécialité:** Electrotechnique

**Articles dans des revues internationales**

**Article N°1**

**Auteurs :** AbdenourTebib Mohamed Boudour

**Titre de l'article :** Stability improvement of interconnected AC/DC multi area AGC power systems using optimized virtual synchronous power strategy based on eigen values sensitivity and adaptive mixed GWO

**Nom de la revue :** International Transactions on Electrical Energy Systems

**Volume :**

**Lien vers l'article :** <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/2050-7038.12725>

**DOI :** <https://doi.org/10.1002/2050-7038.12725>

**Indexation:**WOS

Facteur d'impact : IF= 1.76  
Date de soumission : 2020-01-25  
Date d'acceptation : 2020-11-21  
Date de publication : 2021-02-02  
Editeur: Wiley

**Communications :**

**Communication N°1**

**Intitulé de la Communication :** An Improved Synchronverter based HVDC System Considering Damper

**Auteurs et Co-auteurs :** Abdenour TEBIB; Mohamed BOUDOOR

**Titre de la Conférence :** International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM)

**Année :** 2018

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8613381>

**Communication N°2**

**Intitulé de la Communication :** Optimal Design of Synchronverter Virtual Capacitor to Achieve Capacitive Output Impedance

**Auteurs et Co-auteurs :** Abdenour TEBIB; Mohamed BOUDOOR

**Titre de la Conférence :** International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM)

**Année :** 2018

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8613418>

---

**Composition du jury :**

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
LADJICI Ahmed Amine	Pr	USTHB	Président
BOUDOOR Mohamed	Pr	USTHB	Directeur de thèse
HELLAL Abdelhafid	Pr	ENP	Co- Directeur de thèse
BENSENOUCI Ahmed	Pr	ESSA	Examineur
BOUCHAFA Farid	Pr	USTHB	Examineur

**Avis : FAVORABLE**

---

**DOSSIER 3**

**NOM :** HOCINE

**Prénom :** Lila

**Intitulé du sujet :** Système inertielle de stockage d'énergie associé à un générateur éolien

**Directeur de thèse :** Pr. MENAA Mohamed

**Co-Directeur:** Pr Yazid Krim

**Type de Doctorat :** D98

**Département** : Electrotechnique  
**Matricule**: Do8031ELEE  
**Discipline** : Electrotechnique  
**Spécialité** : Systèmes Electro-Energétiques

### Articles dans des revues internationales

#### Article N°1

**Auteurs**: L Hocine, M Menna, K Yazid

**Titre de l'article**: Sensorless control of wind power generator with flywheel energy storage system

**Nom de la revue** : Sage Wind Engineering Journal

**Volume** :

**Lien vers l'article** : <https://doi.org/10.1177/0309524X19884709>

**DOI** : [10.1177/0309524X19884709](https://doi.org/10.1177/0309524X19884709)

**Indexation** : Scopus

**Facteur d'impact**: SJR : 0.92.

**Date de soumission** : 05/05/2019

**Date d'acceptation** : 01/10/2019

**Date de publication** : 12/11/2019

**Editeur** : Sage

#### Article N°2

**Titre de l'article** : A hybrid sensorless control of PMSG wind-power generator with frequency signal injection method and extended Kalman filter

**Nom de la revue** : International Journal of Digital Signals and Smart Systems

**Lien vers l'article** :

<https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJDSS.2021.112794>

**DOI** : 10

**Dates de soumission** : 09/11/2019

**Dates d'acceptation** : 16/03/2020

**Dates de publication** : 19/01/2021

---

### Communications Internationales:

#### Communication N°1

**Intitulé de la Communication** : Sensorless control of direct drive PMSG wind-power generator

**Auteurs et Co-auteurs** : L. Hocine, M. Menna, K. Yazid

**Titre de la Conférence** : IEEE International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM).

**Année** : 2018

**Lien de la Conférence** : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8613573>

#### Communication N°2

**Intitulé de la Communication** : Sensorless Control of Flywheel Energy Storage System with an Extended Complex Kalman Filter for Wind Application

**Auteurs et Co-auteurs** : L. Hocine, M. Menna, K. Yazid

**Titre de la Conférence** : IEEE International Conference on Control, Automation and Diagnosis (ICCAD'20)

**Année** : 2020

Lien de la Conférence : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9260500>

---

**Composition du jury :**

<b>NOM et Prénom</b>	<b>Titre</b>	<b>Affiliation</b>	<b>Qualité</b>
BOUKHELIFA Akkila	Pr	USTHB	Présidente
MENAA Mohamed	Pr	USTHB	Directeur de thèse
YAZID Krim	Pr	USTHB	Co- Directeur de thèse
BOUDANA Djamel	Pr	ENP	Examineur
MOULAHOUAM Samir	Pr	Univ de MEDEA	Examineur
MAROUANI Khoudir	Pr	EMP	Examineur

**Avis: Favorable**

---

**DOSSIER 4**

**NOM:** KENAI

**Prénom:** Ouassila

**Spécialité :** Traitement du signal et des images

**Intitulé du sujet :** Application de la Fusion Multi-Classifieur à la Détection de Locuteurs dans les Conversations Audio

**Directeur de thèse :** OUAMOUR Siham

**Co-Directeur de thèse :** GUERTI Mhania

**Département:** Télécommunications

**Matricule:** D12037ELCP

**Discipline:** Electronique

**Spécialité :** Communication Parlée

**Articles dans des revues internationales**

**Article N=1**

**Auteurs :** Ouassila Kenai, Siham Ouamour, Mhania Guerti & Nassim Asbai

**Titre de l'article :** A new architecture based VAD for speaker diarization/ detection systems

**Nom de la revue :** International Journal of Speech Technology IJST (Springer)

**Lien vers l'article :** <https://link.springer.com/article/10.1007/s10772-019-09625-6>

**Volume :** 22, pages 827-840 (2019)

**DOI :** <https://doi.org/10.1007/s10772-019-09625-6>

**Indexation :** Scopus

**Facteur d'impact :** SJR=0.24

**Dates de soumission :** 02-03-2019

**Dates d'acceptation :** 09-08-2019

**Dates de publication :** 24-08-2019

**Editeur :** Springer

**Communications :**

**Communication N=1**

**Intitulé de la Communication :** Impact of a voice trace for the detection of suspect in a multi-speakers stream

**Auteurs et Co-auteurs :** KENAI Ouassila, OUAMOUR Siham, GUERTI Mhania

**Titre de la Conférence :** ICICNIS2020

**Année :** 2020

**Lien de la conférence:** [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3769098](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3769098)

**Communication N=2**

**Intitulé de la Communication :** Speaker diarization and detection system using a priori speaker information

**Auteurs et Co-auteurs :** KENAI Ouassila, ASBAI Nassim, OUAMOUR Siham, GUERTI Mhania, DJEGHIOUR Salim

**Titre de la Conférence :** ICNLSP2018

**Année :** 2018

**Lien de la Conférence**

**:** [https://www.researchgate.net/publication/325641324\\_Speaker\\_diarization\\_and\\_detection\\_system\\_using\\_a\\_priori\\_speaker\\_information](https://www.researchgate.net/publication/325641324_Speaker_diarization_and_detection_system_using_a_priori_speaker_information)

**Communication N=3**

**Intitulé de la Communication :** Forensic Gender Speaker Recognition under Clean and Noisy Environments

**Auteurs et Co-auteurs :** KENAI Ouassila, DJEGHIOUR Salim, ASBAI Nassim, GUERTI Mhania

**Titre de la Conférence :** ANT2019

**Année :** 2019

**Lien de la**

**Conférence** [https://www.researchgate.net/publication/333258850\\_Forensic\\_Gender\\_Speaker\\_Recognition\\_under\\_Clean\\_and\\_Noisy\\_Environments](https://www.researchgate.net/publication/333258850_Forensic_Gender_Speaker_Recognition_under_Clean_and_Noisy_Environments)

**Communication N=4**

**Intitulé de la Communication :** Forensic Automatic Speaker Recognition under Noisy Environments

**Auteurs et Co-auteurs :** DJEGHIOUR Salim, ASBAI Nassim, KENAI Ouassila, GUERTI Mhania

**Titre de la Conférence :** IC3E '18

**Année :** 2018

**Lien de la Conférence**

**:** [https://www.researchgate.net/publication/329248157\\_Forensic\\_Automatic\\_Speaker\\_Recognition\\_under\\_Noisy\\_Environments](https://www.researchgate.net/publication/329248157_Forensic_Automatic_Speaker_Recognition_under_Noisy_Environments)

**Communication N=5**

**Intitulé de la Communication :** Identification d'un locuteur Arabophone en vue de la Criminologistique

**Auteurs et Co-auteurs :** KENAI Ouassila, et GUERTI Mhania

**Titre de la Conférence :** ICIEM '14

**Année :** 2014

**Lien de la Conférence :** <https://fr.scribd.com/document/242279951/prog-iciem14-pdf>

**Communication N=6**

**Intitulé de la Communication :** Application Forensique a la Reconnaissance Vocale du Locuteur

**Auteurs et Co-auteurs :** KENAI Ouassila, et GUERTI Mhania

**Titre de la Conférence :** NCSP<sup>14</sup>

**Année :** 2014

**Lien de la Conférence :** <https://docplayer.fr/11016528-Application-forensique-a-la-reconnaissance-vocale-du-locuteur.html>

**Avis :Favorable**

**Composition du jury :**

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
FERGANI Belkacem	Pr	USTHB	Présidente
OUAMOUR Sihem	Pr	USTHB	Directrice de Thèse
GUERTI Mhania	Pr	ENP	Co-DirectriceThèse
FALEK Leila	Pr	USTHB	Examinatrice
ABBAS Mourad	Dir. Rech	CRSTDLA	Examineur
DROUA Ghania	Maitre.Rech	CRSTDLA	Examinatrice

**Avis: Favorable**

**DOSSIER 5**

**Nom :**MERROUCHE

**Prénom :**Fairouz

**Intitulé du sujet :**Détection et prédiction de chute chez une personne dans un environnement intérieur en utilisant un système de vision

**Directeur de thèse :**Nadia Baha

**Type :**LMD

**Matricule :** 2014

**Département:** Informatique

**Filière:** Informatique

**Spécialité:** Intelligence Artificielle

**Production scientifique :**

Articles de revue :

Article 1/2 :

Auteurs: FairouzMerrouche& Nadia Baha

Titre de l'article : Fall detection based on shape deformation

Nom de la revue : Multimedia Tools and Applications

DOI : <https://doi.org/10.1007/s11042-019-08428-w>

Lien vers l'article : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11042-019-08428-w>

Volume: 79, pages : 30489–30508(2020)

Indexation : WOS

Facteur d'Impact: IF = 2.313, SCOPUS SJR = 0.335

Dates de soumission : 2019-01-31

Dates d'acceptation : 2019-11-01

Dates de publication : 2020-08-15

Editeur : Springer

Article 2/2 :

Auteurs : MERROUCHE Fairouz, Nadia Baha

Titre de l'article : Fall Detection Depth-Based Using Tilt Angle and Shape Deformation

Nom de la revue : International Journal of Computer Vision and Image Processing (IJCVIP)

DOI : 10.4018/IJCVIP.2018100103

Lien vers l'article : <https://www.igi-global.com/article/fall-detection-depth-based-using-tilt-angle-and-shape-deformation/214072>

Dates de soumission : 2018-06-28

Dates d'acceptation : 2018-08-05

Dates de publication : 2018-09-26

Communications internationales :

Communication 1/3 :

Intitulé de la Communication : Depth camera based fall detection using human shape and movement

Auteurs et Co-auteurs : MERROUCHE Fairouz, BAHA Nadia

Titre de la Conférence : IEEE International Conference on Signal and Image Processing (ICSIP 2016 )

Année : 2016

Lien de la Conférence: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7888330>

Communication 2/3 :

Intitulé de la Communication : Fall Detection using Head Tracking and Centroid Movement Based on a Depth Camera

Auteurs et Co-auteurs : MERROUCHE Fairouz, BAHA Nadia

Titre de la Conférence : International Conference on Computing for Engineering and Sciences (ICCES 2017)

Année : 2017

Lien de la Conférence: <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3129186.3129192>

Communication 3/3 :

Intitulé de la Communication : FallDetection versus Activity Recognition using Hu Moments and HOG Descriptor

Auteurs et Co-auteurs : MERROUCHE Fairouz, BAHA Nadia

Titre de la Conférence : International Conference on Pattern Analysis and Intelligent Systems (PAIS'2018)

Année : 2018

Lien de la Conférence: <https://easychair.org/cfp/PAIS2018>

### Composition du jury :

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
ACHOUR Nouara	PR	USTHB	Président
BAHA Nadia	PR	USTHB	Directrice de thèse
AOUAT Saliha	PR	USTHB	Examineur



NEMMOUR Hassiba	PR	USTHB	Examineur
NACEREDDINE Nafaa	DR	CRTI	Examineur

**AVIS: FAVORABLE**

---

### **DOSSIER 6**

**NOM:** HADJ MIHOUB

**Prénom :** Sidi Moussa El Hachemi

**Intitulé du sujet :** Système de collecte de données par lecteur RFID embarqué sur un mobile

**Matricule :** D13002ELIT

**Département :** Instrumentation et Automatique

**Discipline:** Electronique

**Spécialité:** Instrumentation

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

##### **Article N=1**

**Auteurs:** El Hachemi Hadj-Mihoub-Sidi-Moussa, Rachida Touhami & Smail Tedjini

**Titre de l'article:** Design and Evaluation of an RFID Localization System based on Read Count

**Nom de la revue :** IETE Journal of Research

**Volume :**

**Lien:** <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03772063.2021.1880341>

**DOI :** <https://doi.org/10.1080/03772063.2021.1880341>

**Indexation:** WOS

**Facteur d'Impact:** IF=1.03\*Scopus SJR=0.23

**Dates de soumission :** 03/04/2020

**Dates d'acceptation :** 19/01/2021

**Dates de publication :** 08/02/2021

**Editeur :** Taylor & Francis

#### **Communications :**

##### **Communication N=1**

**Intitulé de la Communication :** Cleansing RFID data based on RSSI estimation

**Auteurs et Co-auteurs :** Hadj-Mihoub-Sidi-Moussa El Hachem, Rachida Touhami, Smail Tedjini

**Titre de la Conférence :** IEEE 17th International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband (ICUWB)

**Année :** 2017

**DOI :** <https://doi.org/10.1109/ICUWB.2017.8250977>

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/document/8250977>

### Communication N=2

**Intitulé de la Communication :** Phase selector for RFID localization system based on RSSI filter

**Auteurs et Co-auteurs :** Hadj-Mihoub-Sidi-Moussa El Hachem, Rachida Touhami, SmailTedjini

**Titre de la Conférence :** 14th International Conference on Design & Technology of Integrated Systems In Nanoscale Era (DTIS)

**Année :** 2019

**DOI :** <https://doi.org/10.1109/DTIS.2019.8735016>

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/document/8250977>

**Composition du jury :**

**AVIS FAVORABLE**

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
HADDAD Boualem	Pr	USTHB	Président
TOUHAMI Rachida	Pr	ENP	Directrice de Thèse
TEDJINI Smail	Pr	GRENOBLE	Co-Directeur de Thèse
ALILAT Farid	Pr	USTHB	Examineur
ADNANE Mourad	Pr	ENP	Examineur
HEBIB Sami	Pr	Univ.BLIDA	Examineur

---

### DOSSIER 7

**NOM:** FERROUKHI

**Prénom :** MERZAK

**Intitulé du sujet :** Etude des Problèmes et Méthodes Techniques Liés au Recueil des Signaux Physiologiques: Application aux Ondes Cérébrales

**Département :** Instrumentation et Automatique

**Matricule :** D03016ELIE

**Discipline :** Electronique

**Option :** Instrumentation Electronique

### Articles dans des revues internationales

#### Article N=1

**Auteurs :** Merzak Ferroukhi, Abdeldjalil Ouahabi, Mokhtar Attari, Yassine Habchi and Abdelmalik Taleb-Ahmed

**Titre de l'article :** Medical Video Coding Based on 2nd-Generation Wavelets: Performance Evaluation

**Nom de la revue :** Electronics

**Volume :** 8 (88)

**Lien vers l'article :** <https://www.mdpi.com/2079-9292/8/1/88>

**DOI :** <https://doi.org/10.3390/electronics8010088>

**Indexation:** WOS

**Facteur d'Impact :** IF=2.412, Scopus SJR=0.303

**Dates de soumission :** 5 Octobre 2018

**Dates d'acceptation :** 8 Janvier 2019  
**Dates de publication :** 14 Janvier 2019  
**Editeur:** MDPI  
Journal Open access

**Communications :**

**Communication N=1**

**Intitulé de la Communication :** Robust and reliable PPG and ECG integrated biosensor

**Auteurs et Co-auteurs :** Merzak Ferroukhi, Lylia Acef, Mokhtar Attari, Abdeldjalil Ouahabi

**Titre de la Conférence :** 2019 6th International Conference on Image and Signal Processing and their Applications (ISPA)

**Année :** 2019

**DOI :** <https://doi.org/10.1109/ISPA48434.2019.8966922>

**Lien de la Conférence :** <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8961356/proceeding>

**Communication N=2**

**Intitulé de la Communication :** Development of wireless high immunity EEG recording system

**Auteurs et Co-auteurs :** Hyem Saadi, Merzak Ferroukhi, Mokhtar Attari

**Titre de la Conférence :** 2011 International Conference on Electronic Devices, Systems and Applications (ICEDSA)

**Année :** 2011

**DOI :** <https://doi.org/10.1109/ICEDSA.2011.5959060>

**Lien de la Conférence :**

<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/5949580/proceeding>

**Communication N=3**

**Intitulé de la Communication :** Low cost Electronic Instrumentation Solutions for Cardiovascular Parameters Measurement

**Auteurs et Co-auteurs :** ACEF Lylia, Fatene BOUZERGUI, Sara BENOVAR, Abdelakram HAFID, Merzak FERROUKHI

**Titre de la Conférence :** 2019 International Conference on Advanced Electrical Engineering (ICAEE)

**Année :** 2019

**DOI :** <https://doi.org/10.1109/ICAEE47123.2019.9014818>

**Lien de la Conférence :**

<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8984253/proceeding>

---

<b>Composition du jury :</b>			<b>AVIS FAVORABLE</b>
<b>NOM et Prénom</b>	<b>Titre</b>	<b>Affiliation</b>	<b>Qualité</b>
BOUDRAA Malika	Pr	USTHB	Président
ATTARI Mokhtar	Pr	USTHB	Directeur de Thèse
BAZI-CHERBI Lynda	Pr	USTHB	Examinatrice

GUESSOUM Abderzak	Pr	USDB Blida	Examinateur
BOUHEDDA Mounir	MCA	UYFM Médéa	Examinateur
CHERIFI Dalila	MCA	UMBB	Examinatrice
OUAHABI Abdeldjalil	Pr	U. Bouira	Invité

• **SOUTENANCE DE L'HABILITATION UNIVERSITAIRE**

NOM : CHABANE Prénom : Yasmina

**Avis : FAVORABLE**

**Composition du jury :**

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
HASNI Mourad	Pr	USTHB	Président
BENSENOUCI Ahmed	Pr	ESSA	Examinateur
NACER Azzedine	Pr	USTHB	Examinateur
NAIT SEGHIR Amirouche	Pr	USTHB	Invité
IBTIOUEN Rachid	Pr	ENP	Invité
MOULAI Houcine	Pr	USTHB	Invité

NOM : BENKAOUHA

Prénom : Haroun

Spécialité : Informatique

Etablissement d'origine : USTHB

Date de soutenance: 2016

**Avis Favorable**

**Désignation du jury :**

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
MOUSSAOUI Samira	PR	USTHB	Président
ZAFOUNE Youcef	MCA	USTHB	Examinateur
SENOUSSI Mustapha	MCA	EMP	Examinateur
TANDJAOUI Djamel	DR	CERIST	Invité
BENCHAIBA Mahfoud	Pr	USTHB	Invité
BOUKALA Mohand Chérif	MCA	USTHB	Invité

NOM : DAHMANI

Prénom : Djamila

Spécialité : Informatique

Etablissement d'origine : USTHB

Date de soutenance: 29/09/2014

**Avis :Favorable**

**Composition du jury :**

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
NEMMOUR Hassiba	PR	USTHB	Président

AOUAT Saliha	PR	USTHB	Examineur
HAMAMI Latifa	PR	ENP	Examineur
SERIR Amina	PR	USTHB	Invité
BAHA Nadia	PR	USTHB	Invité
HACHAMA Mohammed	PR	U. Médéa	Invité

NOM :MEHALL ISSAD Prénom : Mohamed  
Maitre de Recherche/B au CDTA(Centre de Développement des Technologies Avancées)

### Article

**Auteurs:** M.Issad, B. Boudraa, M. Anane and A.M. Bellemou,

**Intitulé:** Efficient PSoC Implementation of Modular Multiplication and Exponentiation Based on Serial-Parallel Combination”

**Journal:** Journal of Circuits, Systems, and Computers,

Lien: <https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/So218126619502293>

**DOI:** 10.1142/So218126619502293

**Volume:** Vol. 38, No 13, 2019

**Indexation:** WOS

**Impact factor:** 1.363

**Editeur:** World Scientific

**Avis:Recevable**

### Désignation des rapporteurs

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
BOUDRAA Malika	Pr.	USTHB	Rapporteur
MERAZKA Fatiha	Pr.	USTHB	Rapporteur
BENSSALAH Mustapha	MCA	EMP Alger	Rapporteur

NOM : BERKANI Prénom : Lamia  
Spécialité : Informatique Etablissement d'origine : USTHB  
Date de soutenance: 07/08/2014

### Production scientifique :

#### 1. Articles de revue :

Article 1/4 :

**Titre de l'article:** *Recommendation of users in social networks: A semantic and social based classification approach.*

**Auteurs :** Lamia Berkani, Sami Belkacem, Mounira Ouafi, Ahmed Guessoum.

**Nom de la revue :** Expert Systems

**Lien vers l'article :** <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/exsy.12634>

**DOI :** <https://doi.org/10.1111/exsy.12634>

**Volume :**38, **N:**2

**Indexation:** WoS

**IF =** 1.546, **Scopus: SJR=** 0.348

**Dates de soumission :** 28/03/ 2019

**Dates d'acceptation :** 23/05/ 2020

**Dates de publication :** 13 September 2020

**Editeur :** Wiley

**Article 2/4 :**

**Titre de l'article:** *Decision support based on optimized data mining techniques: Application to mobile telecommunication companies.*

**Auteurs :** Lamia Berkani

**Nom de la revue :** Concurrency and Computation Practice and Experience

**Lien vers l'article :** <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cpe.5833>

**DOI :** <https://doi.org/10.1002/cpe.5833>

**Volume :**33**N° :**1

**Indexation :**\* WoS : IF = 1.447 , \* Scopus : SJR= 0.341

**Dates de soumission :** 15/05/2019

**Dates d'acceptation :** 30/03/2020

**Dates de publication :** 23/04/2020

**Article 3/4 :**

**Titre de l'article:***Asemantic and social-based collaborative recommendation of friends in social networks.*

**Auteurs :** Lamia Berkani

**Nom de la revue :** Software: Practice and Experience.

**Lien vers l'article :** <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/spe.2828>

**DOI :** <https://doi.org/10.1002/spe.2828> **Volume :**50**N° :**8

**Indexation :**\*WoS IF = 1.786, \* Scopus : SJR= 0.441

**Dates de soumission :** 30/12/2018

**Dates d'acceptation :** 20/02/2020

**Dates de publication :** 1/03/2020

**Article 4/4 :**

**Titre de l'article:** *Recommendation of items using a social-based collaborative filtering approach and classification techniques.*

**Auteurs :** Lamia Berkani

**Nom de la revue :** Int. J. Data Mining, Modelling and Management.

**Lien vers l'article :** <https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=112919>

**DOI :** DOI: 10.1504/IJDM.2021.112919**Volume :**13**N° :**1/2

**Indexé dans :**

\*Scopus : SJR = 0.331

**Dates de soumission :** 25/06/2019

**Dates d'acceptation :** 26/08/2019

**Dates de publication :** 22/01/2021

## 2. Communications internationales :

### Communication 1/13

**Intitulé de la Communication :** *Hybrid Recommendation of Articles in Scientific Social Networks Using Optimization and Multiview Clustering.*

**Auteurs :** Lamia Berkani, Rima Hanifi, Hiba Dahmani

**Titre de la Conférence :** The Third International Conference on Smart Applications and Data Analysis for Smart Cyber-Physical Systems (SADASC'20), Marrakech, Morocco.

**Année :** 2020

**Lien de la Conférence :** <http://www.sadasc.net/>

### Communication 2/13

**Intitulé de la Communication:** *A Multi-view Clustering Approach for the Recommendation of Items in Social Networking Context.*

**Auteurs :** Lamia Berkani, Lylia Betit, Louiza Belarif

**Titre de la Conférence:** The 4th Conference on Computing Systems and Applications (CSA'2020), 14th December 2020, Algiers, Algeria.

**Année :** 2020

**Lien de la Conférence :** <http://www.emp.mdn.dz/events/csa/>

### Communication 3/13

**Intitulé de la Communication :** *Recommandation Hybride basée sur l'Apprentissage Profond.*

**Auteurs :** Lamia Berkani, ImèneKerboua, Sofiane Zeghoud

**Titre de la Conférence :** Actes de la conférence EDA 2020, Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, RNTI B.16 - ISBN: 979-10-96289

**Année :** 2020

**Lien de la Conférence :** <https://eric.univ-lyon2.fr/adbis-tpdl-eda-2020/eda/>

### Communication 4/13

**Intitulé de la Communication :** *OptimizedCommunityDetection in Social Networks.*

**Auteurs :** Lamia Berkani, SaraMadani, SoumeyaMekherbeche

**Titre de la Conférence :** 7th World Conference on Information Systems and Technologies WorldCIST (2), [https://doi.org/10.1007/978-3-030-16184-2\\_50](https://doi.org/10.1007/978-3-030-16184-2_50)

**Année :** 2019

**Lien de la Conférence :** <http://www.worldcist.org/2019/>

### Communication 5/13

**Intitulé de la Communication :** *Social-Based Collaborative Recommendation: Bees Swarm Optimization Based Clustering Approach.*

**Auteurs :** Lamia Berkani

**Titre de la Conférence :** 9th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI'19), 28-31 October 2019, Toulouse, France

**Année :** 2019

**Lien de la Conférence :** <https://www.irit.fr/MEDI2019/>

### Communication 6/13

**Intitulé de la Communication :** *An Arabic Word Net Enrichment Approaching Machine Translation and External Linguistic Resources.*

**Auteurs :** Cilia Lachichi, Chahrazed, Bendiaf, Lamia Berkani, Ahmed Guessoum

**Titre de la Conférence :** The second edition of the International Conference on Natural Language and Speech Processing (ICNLSP2018), April 2018, Algiers, Algeria

**Année :** 2018

**Lien de la Conférence :** <http://icnlspp.org/icnlspp2018/>

**Communication 7/13**

**Intitulé de la Communication :** *Community Detection in Social Context based on Optimized Classification.*

**Auteurs :** Lamia Berkani, Sara Madani, Soumeia Mekherbeche

**Titre de la Conférence :** the 12th edition of the conference on Advances of Decisional Systems (ASD'2018), Marrakech-Morocco May 2-3.

**Année :** 2018

**Lien de la Conférence :** <http://asd-conf.net/>

**Communication 8/13**

**Intitulé de la Communication:** *Using Data Mining Techniques and Genetic Algorithm.*

**Auteurs :** Lamia Berkani, Yanis, Chebahi, Lylia Betit

**Titre de la Conférence :** International Conference on Learning and Optimization Algorithms: Theory and Applications (LOPAL'2018), May 2 - 5 2018, Rabat, Morocco

**Année :** 2018

**Lien de la Conférence :** <https://www.lopal-conference.org/>

**Communication 9/13**

**Intitulé de la Communication :** *Using a Social-based Collaborative Filtering with Classification Techniques.*

**Auteurs :** Lamia Berkani

**Titre de la Conférence:** 6th IFIP TC 5 International Conference, CIIA 2018, Oran, Algeria, May 8-10, 2018. Proceedings IFIP Advances in Information and Communication Technology 522, Springer 2018.

**Année :** 2018

**Lien de la Conférence :** <http://cii2018.encs.concordia.ca/>

**Communication 10/13**

**Intitulé de la Communication :** *ESIRecommender: Social Recommender System Based on Sentiment Analysis and Trust Between Learners.*

**Auteurs :** Yamina Aissaoui, Fayçal Azouaou, Lamia Berkani

**Titre de la Conférence:** 7th International Symposium ISKO-Maghreb on Knowledge Organization in the perspective of Digital Humanities, November 25th. - 26th. , 2018, Bejaïa, Algeria

**Année :** 2018

**Lien de la Conférence :** <http://isko-maghreb.loria.fr/>

**Communication 11/13**

**Intitulé de la Communication :** *Prototype d'un système de recherche personnalisée de services web sémantique.*

**Auteurs:** Khaled Bedjou, Lamia Berkani, Fayçal Azouaou



**Titre de la Conférence:** 7th International Symposium ISKO-Maghreb on Knowledge Organization in the perspective of Digital Humanities, November 25th. – 26th. , 2018, Bejaïa, Algeria

**Année :** 2018

**Lien de la Conférence :**<http://isko-maghreb.loria.fr/>

**Communication 12/13**

**Intitulé de la Communication :** *Extraction Optimisée de Connaissances basée Data Mining et Algorithme Génétique.*

**Auteurs :** Lamia Berkani, Lyliya Betit, Yanis Chebahi

**Titre de la Conférence:** 7th International Symposium ISKO-Maghreb on Knowledge Organization in the perspective of Digital Humanities, November 25th. – 26th. , 2018, Bejaïa, Algeria

**Année :** 2018

**Lien de la Conférence :**<http://isko-maghreb.loria.fr/>

**Communication 13/13**

**Intitulé de la Communication :** *Toward a Context-Aware Multilingual Personalized Search.*

**Auteurs :** Mohamed Sghir Hadj Ameer, Youcef Moulahoum, Lamia Berkani, Ahmed Guessoum

**Titre de la Conférence :** ICALP 2017. Lachkar A., Bouzoubaa K., Mazroui A., Hamdani A., Lekhouaja A. (eds) Arabic Language Processing: From Theory to Practice. Communications in Computer and Information Science, vol 782. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-73500-9\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-319-73500-9_13)

**Année :** 2017

**Lien de la Conférence :**[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-73500-9\\_13](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-73500-9_13)

### 3. Production pédagogique :

Polycopié de cours et TD : « Génie Logiciel : Rappels de cours et exercices corrigés » : Auteurs : Lamia Berkani et Youcef Hammal

**Avis : Recevable**

**Désignation des rapporteurs:**

AKLOUF Youcef	Prof	USTHB
NACER Hassina	Prof	USTHB
NOUALI Omar	D.R.	CERIST

### • **REQUÊTE PARTICULIÈRE**

**Désistement d'une thèse de doctorat**

- Désistement du Pr MOULAI Hocine de l'encadrement de la thèse de doctorat 98 de Mme ZIKEM Afifa (Désistement à l'amiable).

**Avis : Favorable**

## Divers

### Titularisation:

NACER Abdelghani Maître assistant classe B depuis 31/12/2019  
Titulaire d'un diplôme de Doctorat en sciences en Electronique option :  
Télécommunication et traitement de l'information

**Avis : Favorable**

---

2. ABBOU Djamel Maître assistant classe B depuis 24/12/2019  
Titulaire d'un diplôme de Doctorat en sciences en Electronique option :  
Télécommunication et traitement de l'information

**Avis : Favorable**

---

### Changement du directeur du laboratoire LRPE

Election du Professeur ACHOUR Nouara en remplacement du Professeur SAADIA Nadia selon le PV du conseil de laboratoire tenu le Mercredi 6 Janvier 2021.

**Favorable**

**Le secrétaire de la session**  
**BOUDJIT Kamel**

**Président du CSF**  
**BOUAZABIA Slimane**