

*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
2/24	06 Mars 2024	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	BOUDJIT Kamel	Doyen de la FGE	
3	MAZIGHI Khaled Houssame	Vice-Doyen chargé de la Post-graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	
4	HAMDANI Samir	Vice-Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants	
5	BOURIACHI Fares	Chef Département Automatique	
6	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 Tarik Bouzian	Représentant Rang Magistral Electronique	
18	FERGANI Lamya	Représentante Rang Magistral Télécommunications	
19	MERAZKA Fatiha	Représentante Rang Magistral Télécommunications	
20	DJELAL Nacereddine	Représentant Maître Assistant FGE	
21	OUNAS Mouloud	Représentant Maître Assistant FGE	
22	TALHA Abdelaziz	Directeur du laboratoire LINS	
23	MENAA Mohamed	Directeur du laboratoire LSEI	
24	FERGANI Belkacem	Directeur du laboratoire LISIC	
25	ACHOUR Nouara	Directrice du laboratoire LRPE	
26	NACER Azzedine	Directeur du laboratoire LCDEP	
27	CHELLALI Fatma Zohra	Directrice du laboratoire LCPTS	
28	OUARZEDDINE Mounira	Directrice du laboratoire LTIR	
29	NAAMANE Ahmed	Conservateur Bibliothèque FGE	

(1) Suivant l'arrêté n°610 en date du 18 Octobre 2022 portant la liste nominative des membres du conseil scientifique de la faculté de Génie-Electrique de l'USTHB

2- Membres, du conseil scientifique de la faculté, absents

N°	Nom et Prénom	Qualité
1	MAHFOUDI Hichem	Chef Dépt Electronique
2	BOUCHAFA Farid	Représentant Rang Magistral Automatique
3	MENAA Mohamed	Directeur du laboratoire LSEI
4	FERGANI Belkacem	Directeur du laboratoire LISIC
5		
6		

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

Formation Doctorale

- Soutenance de thèse de Doctorat
- Requête particulière

Académie

- Expertise de Polycopiés
- Titularisation

Divers

La réunion a démarré après une minute de silence en Hommage au Feu Professeur SMARA Youcef.

Déroulement des travaux du conseil scientifique de la faculté :

La parole est donnée à Mr le Doyen qui a résumé les points importants discutés en conseil de Direction de l'Université du 29 février 2024.

- Arrêt de cours le 30 avril 2024.
- A retenir que la faculté de Génie Electrique propose 4 formations d'Ingénieurs (une formation par spécialité).
- Formation sur « Automobile Electrique » est au stade de réflexion et discussion.
- Rediscuter les Masters disponibles en optimisant les offres.

Formation Doctorale

• Soutenance de thèse de Doctorat

Dossier 1	
NOM LABDAOUI	Prénom : Rym
Intitulé du sujet :	Techniques de Radiocommunication dans les canaux sous-terrain
Rapporteur	Haddad Boualem Pr (USTHB)
Spécialité : Télécommunication et traitement de l'information (TTI)	Type : D-LMD
Année de 1^{ère} inscription :	2012

Publication internationale :

Auteurs : Rym Labdaoui, Khalida Ghanem, Fatiha Youcef Ettoumi,

Titre : A Hybrid Spatial Adaptive Modulation and Frequency Stochastic Approach for MU-MIMO-OFDM Systems in the Context of Underlay Cognitive Radios

DOI : <https://doi.org/10.3311/PPee.21022>

Lien : <https://pp.bme.hu/eecs/article/view/21022/9881>

Volume: 67(4), pp. 376–383, 2023

Journal : Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science

Editeur : Budapest University of Technology and Economics , **Catégorie :** B

SJR: 0.271 (2022)

Date de la soumission : 17/08/2022

Date d'acceptation : 13 juin 2023

Date de la Publication : 25 août 2023, Non payante (open Access)

2. Conférences : cinq articles de conférences internationales.

Proposition du jury :			Favorable	
NOM et	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité
FERGANI	Lamya	Pr	USTHB	Présidente
YOUCEF ETTOUMI	Fatiha	Pr	USTHB	D. de Thèse (Retraite)
GHANEM	Khalida	MRA	CDTA	Co. D de thèse (Retraite)

HADDAD	Boualem	Pr	USTHB	Rapporteur de Thèse
HAMZA	Abdelkrim	Pr	USTHB	Examineur
ADANE	Amar	MCA	USTHB	Examineur
CHALLAL	Mouloud	Pr	UMB Boumerdes	Examineur

Dossier 2

NOM : SARI **Prénom** : Moussa
Intitulé du sujet : Modélisation Electromagnétique des Actionneurs Electriques Linéaires
Directeur de thèse : OUAZIR Youcef Pr (USTHB)
Spécialité : Systèmes électro-énergétiques **Type :** Doctorat en Sciences
Année de 1^{ère} inscription : _____

Production scientifique

1. Une publication internationale

Titre : New 2-D Quasi-Analytical Computation of Eddy Currents in Axisymmetrical Problems: Application to Tubular Linear Induction Motor;

Auteurs : Moussa Sari , Youcef Ouazir , and Smail Mezani

Journal: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, VOL. 59, NO. 3, MARCH 2023

DOI: [10.1109/TMAG.2022.3233182](https://doi.org/10.1109/TMAG.2022.3233182)

Revue: Classe A. Impact factor **2024: 2.1**

- Date de soumission : 23 Juin 2022 ;
- Date de révision : 12 Octobre 2022 ;
- Date d'acceptation : 20 Décembre 2022.
- Date de la première publication : 2 Janvier 2023 ;
- Date de publication finale : 24 Février 2023.

2. Deux communications internationales

1. CISTEM, Tunis/Tunisie – 26-28 Octobre 2022: "Analytical computation of eddy currents and inductances in a conductive rod of finite length wound by a moveable cylindrical coil. " **Moussa Sari** , Youcef Ouazir.

DOI: [10.1109/CISTEM55808.2022.10043969](https://doi.org/10.1109/CISTEM55808.2022.10043969)

2. ICAEE 2022 , Constantine/Algeria -29-31 Octobre 2022 " Analytical magnetic field and eddy currents computation in a conductive rod wound by a cylindrical coil finite length" ;

Moussa Sari , Youcef Ouazir. **DOI:** [10.1109/ICAEE53772.2022.9962033](https://doi.org/10.1109/ICAEE53772.2022.9962033)

3. Deux communications nationales

1. 7^{ème} colloque sur l'inductique université- industrie, 10-11 Mai 2022

Constantine, Algérie ,

"Analytical calculation of the magnetic field and inductance of a cylindrical coil finite length"; **Moussa Sari** , Youcef Ouazir.

2. 7^{ème} colloque sur l'inductique université- industrie, 10-11 Mai 2022

Constantine, Algérie ,

"Magnetic field and mutual inductance calculation between two coaxial cylindrical coil of finite length"; **Moussa Sari** , Youcef Ouazir.

Composition du jury :					Favorable
NOM et	Prénoms	Titre	Affiliation	Qualité	
KHELOUI	Abdelaziz	Pr	USTHB	Président	
OUAZIR	Youcef	Pr	USTHB	Directeur de Thèse	
ZAQUI	Abdelhalim	Pr	ENST	Examineur	
MOULAHOU	Samir	Pr	U. Médéa	Examineur	
HOUASSINE	Hamza	Pr	U. Bouira	Examineur	
HADJOUT	Larbi	Pr	USTHB	Examineur	

Dossier 3

NOM MADAQUI **Prénom :** Lotfi
Intitulé du sujet : Traitement et classification du signal pour la prothèse du membre inférieur
Directeur de thèse Kedir Talha Malika Pr (USTHB)
Spécialité : Instrumentation des systèmes **Type :** D-LMD
Année de 1^{ère} inscription : 2020

Articles dans des revues internationales

Article N=1

Titre de l'article : Design and implementation of IMU-based locomotion mode recognition system on ZynqSoC

Auteurs : Lotfi Madaoui, Oussama Kerdjij, Malika Kedir-Talha

Nom de la revue : Microprocessors and Microsystems

Lien vers l'article :

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141933123001710?via%3Dihub>

DOI : <https://doi.org/10.1016/j.micpro.2023.104927>

Indexé dans : Classe A (DGRSDT)

*WOS IF= 2.6

*Scopus SJR= 0.49

Dates de soumission : 25 Avril 2023

Dates d'acceptation : 9 Septembre 2023

Dates de publication : 15 Septembre 2023

Revue payante : Non

Communications :

Communication N=1

Intitulé de la Communication : Classification of gait patterns in the time domain using accelerometer signal

Auteurs et Co-auteurs : L. Madaoui and M. Kedir-Talha

Titre de la Conférence : 7th International Conference on Image and Signal Processing and their Applications(ISPA), 8-9 Mai 2022, IEEE

Année : 2022

DOI: <https://doi.org/10.1109/ISPA54004.2022.9786352>

Lien de la Conférence :
<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9786258/proceeding>
Lieu : Mostaganem, Algeria

Communication N=2

Intitulé de la Communication : FPGA Implementation of Support Vector Machine for Gait Activity Classification,

Auteurs et Co-auteurs : L. Madaoui and M. Kedir-Talha

Titre de la Conférence : 3rd International Conference on Embedded and Distributed Systems (EDiS), 2-3

Novembre 2022, IEEE

Année : 2022

DOI: <https://doi.org/10.1109/EDiS57230.2022.9996523>

Lien de la Conférence :
<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9996382/proceeding>

Lieu : Oran, Algeria

Composition du jury				Favorable
NOM	Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
FERGANI	Belkacem	Pr	USTHB	Président
KEDIR	Malika	Pr	USTHB	Directrice de Thèse
BENGHERBIA	Billel	MCA	Univ. Médéa	Examinatrice
BOUHEDDA	Mounir	Pr	Univ. Médéa	Examineur
ABIDINE	Bilal	MCA	USTHB	Examineur

• **Requête particulière** **Réactualisation du jury de soutenance (10 mai 2023)**

NOM: ADNANE **Prénom :** Tarek

Intitulé du sujet : Analyse des émissions lumineuses pour le diagnostic et la protection des équipements de puissance

Directeur de Thèse :

Doctorat : LMD **Année :** 2014

Spécialité : Instrumentation électronique : Optronique des systèmes

Articles dans des revues internationales

Article N=1

Titre de l'article : Analysis of DC low energy discharges emitted light for transformer oil state assessment

Nom de la revue : Electrical Engineering

Lien vers l'article: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-022-01606-4>

DOI : <https://doi.org/10.1007/s00202-022-01606-4>

Les auteurs : T. Adnane, H. Moulai, R. Terebes

Revue classe A (DGRSDT)

Indexation :

- WOS IF=1.630
- Scopus SJR=0.35

Dates de soumission : 13-06-2021

Dates d'acceptation : 09-09-2022

Dates de publication : 01-12-2022

Revue payante : Non

Communications :

Intitulé de la Communication: Discharges current, emitted light and radiated field in power transformer insulating oils

Auteurs et Co-auteurs : T. Adnane, H. Moulai et I. Amoura

Titre de la Conférence : International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM), IEEE, 2018.

Année : 2018

Lien de la Conférence : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8593337/proceeding>

DOI : <https://doi.org/10.1109/CISTEM.2018.8613457>

Lieu : Alger, Algérie

Composition du jury

Avis : Favorable

NOM	Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
TELLACHE	Mohamed	Pr	USTHB	Président
MOULAI	Hocine	Pr	USTHB	Directeur de Thèse
TEGUAR	Madjid	Pr	ENP	Examineur
OTMANE-CHERIF	Tahar	Pr	UMMTO	Examineur
LAMHENE	Youcef	Pr	USTHB	Examineur
TEREBES	Romulus	Pr	Université de Cluj, Napoca, Roumanie	Invité

Académie

- Expertise de Polycopiés**

Polycopié de cours

Dr BELHOUL Karim MCB

Département Electrotechnique

Intitulé : Logique combinatoire et séquentielle : Support de cours deuxième année licence en Electrotechnique.

Avis des experts :

	Avis
Expert 1	Défavorable
Expert 2	Défavorable

Défavorable

- Titularisation**

Nom :	OUADFEL	Prénoms :	Ghania
Grade :	MAB		

Avis : Favorable

Divers

- Restructuration du laboratoire LTIR:**

1. Changement des chefs d'équipes (1, 2 et 4).

Equipe	Appellation	Ancien chef de l'équipe	Nouveau chef de l'équipe
1	ITMA	Pr. Haddad Boualem	Dr. Raaf Ouarda
2	TD_2D/3D/4D	Pr. Belhadj Aissa Aichouche	Pr. Kourgli Oukil Assia
4	SIGCIM	Pr. Belhadj Aissa Mostefa	Pr. Kheddoum Radja

2. Intégration d'un nouveau membre au LTIR, équipe 4.

Mohamed Cheniti (MAB/Dr)

La structure du laboratoire est donc comme suit :

Equipe 1 : Instrumentation Télédétection Modélisation de l'atmosphère **Responsable de l'équipe : Dr. Raaf Ouarda**

Membres :

Nom et Prénoms	Grade	Structure de rattachement
RAAF Ourada	MCA	U. STHB
HADDAD Boualem	Pr.	U. STHB
ADANE Amar	MCA	U. STHB
KHIDER Mohamed	MCB	U. STHB
HAMOUDI Imène	MAA	U. Boumerdes
BOULIFA Mina	MAA	USTHB
BENZAOUI Mohamed Lassad	MAA	USTHB

Equipe 2 : Intitulé : Traitement et Analyse 2D/3D/4D des Données Optiques, Radar & Lidar

Responsable de l'équipe : Prof. Kourgli Oukil Assia

Membres :

Nom et Prénoms	Grade	Structure de rattachement
Oukil Kourgli Assia	Pr.	U. STHB
Belhadj aissa Aichouche	Pr.	U. STHB
KEMMOUCHE Akila	Pr.	U. STHB
HOCINE Faiza	MCB	U. Boumerdès
SKANDRI Takieddine	Doc.	U. STHB
CHABIRA Boularbeh	Doc.	U. STHB
L'HADDAD Samir	Doc.	ENS-TP ex ENTP
DAOUD Ishak	Doc.	U. STHB
HADJ-RABEH Karima	DR	U. STHB
LATROUCI Mohamed	Doc.	U. STHB
DOUAER Abdelmalek	Doc.	U. STHB
OUAHAB Meriem	Doc.	U. STHB
ALIOUA Nor El Houda	Doc.	U. STHB

Equipe 3 : Analyse, compression et qualité des images et de la vidéo **Responsable de l'équipe : Prof. Serir Amina**

Membres :

Nom et Prénoms	Grade	Structure de rattachement
SERIR BENMERABET Amina	Pr.	U. STHB
SKOUDARLI Abdelah	MCB	U. STHB
BOUTELLA Leila	MCB	U. STHB
OUANANE Abdelhak	MCB	INP TIC
GUERAICHI Ratiba	MAA-Doc	U. STHB
TOUZOUTI Nassima	Doc	U. STHB
REZKI Amina	Doc.	U. STHB
CHENITI Mohamed	MCB	U. STHB

Equipe 4 : SIG & Classification d'Images Multisources

Responsable de l'équipe : Prof. Kheddam Radja

Membres :

Nom et Prénoms	Grade	Structure de rattachement
Kheddam Radja	Pr.	U. STHB
Amara Rafik	MAA	Ens Kouba
Belaroussi Asma	MAA	Ens Kouba
Zerguine Abderahmane	MAA	U. Djelfa
Tahraoui Ahmed	MAA	INPTIC
Bouchelkia Lina	Doc.	U. STHB

Equipe 5 : Imageries Radar, Hyperspectrale et Fusion d'images multisources.

Responsable de l'équipe : Prof. Ouarzeddine Mounira

Membres

Nom et Prénoms	Grade	Structure de rattachement
Ouarzeddine Mounira	Pr.	U. STHB
Souissi Boularbah	Pr	U. STHB
Bahia Lounis	MCA	U. STHB
Tahraoui Sofiane	MCB	IAES, Blida
Azmedroub Boussad	MCB	IAES, Blida
Bouchemakh Lynda	MCB	U. STHB
Boutarfa Souhila	MCB	ENST, Alger
Slim Rouabeh	Doctorat LMD	U. STHB
Benzouai Siham	MCB	ENSSMAL
Massout Samia	MAA/Doc	UMBB
Lacheb Aicha	MAA/Doc	U. STHB
Chouaf Seloua	MAA/Doc	ENST, Alger

Equipe 6: Developpement de concepts,Collecte,Transport,Analyse et Traitement de données

Responsable de l'équipe : Prof. Alilat Farid

Membres

Nom et Prénom	Grade	Structure de rattachement
ALILAT Farid	Pr.	U. STHB
ALILAT LOUMI Saliha	MAA	U. STHB
SOUAG Nadia	MAA	U. STHB

Avis Favorable

- **Organisation de l'ICE2M** 06-08 mai 2025 par le laboratoire LINS en collaboration avec le laboratoire LAADI Djelfa

Avis favorable

- Eviter les Soutenances de thèses le samedi pour raisons d'indisponibilité des agents de l'administration et des difficultés d'organisation.
- Arrêté 255 du 25 février 2024 concernant les PFD. A voir

Responsables de filières et de Master.

- Désignation de Mme Boutella Leila comme responsable de filière automatique
- Désignation de Mme Chekir Amira comme responsable Responsable de Master Electronique des Systèmes Embarqués.
- Désignation de Mr Benrabah Mohamedcomme responsable Responsable de Master Automatique des systèmes.
- Désignation de Mr BERBAR Tarik Bouzian comme responsable Responsable de Licence Electronique.
- Désignation de Mr AMRANI Mohamed Lamine comme responsable Responsable de Master Machines Electriques.
- Désignation de Mr HARKAT Yacine comme responsable Responsable de Master Réseaux Radio Mobiles.

- Désignation de Mr Mamou Mohamed Lamine comme responsable Responsable de Master Automatique et Informatique Industriel.

Le secrétaire de la session
Nom, Prénom et signature
Pr F.Z. Chelali

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