



**COMITE SCIENTIFIQUE DU DEPARTEMENT
D'ÉLECTRONIQUE**



Réf : CSD/ELN/PV-N°02/20-03-2023

PROCES VERBAL DU CSD DU LUNDI 20/03/2023

En date du Mardi 20 Mars de l'année deux mille vingt-trois à 14 heures s'est tenue une réunion du Comité Scientifique du Département d'Électronique ayant pour ordre du jour :

- 1) Agréments de jury de soutenance de thèse de doctorat (En sciences),
- 2) Réinscription en doctorat LMD,
- 3) Régularisation en doctorat En sciences,
- 4) Rapports d'expertise d'un ouvrage,
- 5) Validation de stages de courte durée et rapports de stages,
- 6) Divers : demande d'organisation d'une conférence ISCC24.

Etaient présents :

- | | |
|---|--|
| - M ^r . BENMESSAOUD MOHAMMED TARIK | Président du CSD |
| - M ^r . MOUHADJER HASSAN | Chef du Département d'Électronique |
| - M ^{me} LEKHAL-MAZOUZ NACERA | Chef du Département adjoint chargé de la post-graduation |
| - M ^r . LOUKIL ABDELHMID | Représentant corps des Professeurs |
| - M ^r . BETTAHAR SALIM | Représentant corps des Professeurs |
| - M ^r . ABDELADIM MUSTAPHA | Représentant des Maîtres de Conférences classe A |
| - M ^r . KAROUÏ SAÏD | Représentant des Maîtres de Conférences classe A |
| - M ^{elle} MEBTOUCHE HANANE | Représentant des Maîtres Assistants classe A |

Etait absent :

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| - Mr. BOUGHANMI NABIL | Représentant corps des Professeurs. |
|-----------------------|-------------------------------------|

1) DOSSIERS DE SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT - AGRÉMENT DE JURY :

A. DOCTORAT EN SCIENCES

a) **Candidate :** BOUSSADIA Halima (2016/2017)

Intitulé de la thèse : « Commande d'orbite et d'attitude d'un satellite en présence des défauts capteurs/actionneurs ».

Spécialité : Electronique

Article : « Combined configuration ($\alpha\beta$ filter- TRIAD algorithm) for spacecraft attitude estimation based on in-Orbit Flight Data ».

Article paru dans la revue : Aerospace Systems

Lien vers l'article : <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022AerSy...5..223B>

Auteurs : Boussadia, Halima ; Mohammed, Mohammed Arezki Si ; Boughanmi, Nabil ; Meche, Abdelkrim ; Bellar, Abdellatif

P-ISSN		Catégorie de la revue	B	SJR	0.21
E-ISSN	2523-3955	Indexation	Scopus	Pérennité de la revue	OK

Jury proposé : 3 USTO & 3 HORS-USTO

Président	ZEMALACHE MEGUENNI Kadda	Professeur	USTO-MB
Encadrant	SI MOHAMMED Mohammed Arezki	Dir. Rech.	CDS
Co-Encadrant	BOUGHANMI Nabil	Professeur	USTO-MB
Examineurs	DAAOU Bachir	Professeur	USTO-MB
	BENMANSOUR Jalal Eddine	MRA	CDS
	BENZENIAR Haider	MRA	CDS

AVIS du CSD : Avis Favorable

b) **Candidate :** BOUGUENNA Abdellah (2016/2017)

Intitulé de la thèse : « Etude Comparative et Modélisation des Capteurs à Base de Nitrures III-N. »

Spécialité : Technologie des microsystèmes électromécaniques et micro fluidiques

Article : « Performance Analysis of AlGaIn MOSHEM Based Biosensors for Detection of Proteins ».

Article paru dans la revue : Transactions on Electrical and Electronic Materials

Lien vers l'article : <https://doi.org/10.1007/s42341-023-00434-y>

Auteurs : Abdellah Bouguenna, Driss Bouguenna, Amine Boudghene Stambouli, Sajad Ahmed Loan, Aasi Mohammad Bhat

P-ISSN	1229-7607	Catégorie de la revue	B	SJR	0.276
E-ISSN	2092-7592	Indexation	Scopus	Pérennité de la revue	Depuis 2011

Jury proposé : 3 USTO & 3 HORS-USTO

Président	MEKKAKIA MAAZA Nasr-Eddine	Professeur	USTO-MB
Encadrant	BOUDGHENE STAMBOULI Amine	Professeur	USTO-MB
Examineurs	HAMDADOU Nasr-Eddine	Professeur	ENPO
	BENCHOUK Kheireddine	Professeur	Univ-Oran
	BENMESSAOUD Tarik	MCA	USTO-MB
	AOUR Benaoumeur	Professeur	ENPO

AVIS du CSD : Avis Favorable

2) REINSCRIPTION EN DOCTORAT LMD :

A. FILIERE ELECTRONIQUE

a) Option : Electronique des Systèmes Embarqués

Doctorant(e)	Sujet de Thèse	Directeur de Thèse	Co-Directeur de Thèse
CHABANE Mohammed El Mostapha	Conception conjointe d'un système embarqué pour segmentation des images médicales.	OUSLIM Mohamed Professeur (USTO-MB)	
ABI AYAD Abderrahmene Yacine	Etude et développement d'un glucomètre non invasif par spectroscopie infrarouge.	MEKKAKIA-MAAZA Nasreddine– Professeur (USTO-MB)	
MEKKAKIA MAAZA Sofiane	Sécurité des systèmes embarqués pour l'internet des objets : application au domaine médical.	OUSLIM Mohamed Professeur (USTO-MB)	AIZI Kamel MCA (ENPO)
CHETTOUH DJEMEL EDDINE	Etude et développement d'un biocapteur imprimé flexible pour l'analyse biomédicale	MEKKAKIA-MAAZA Nasreddine– Professeur (USTO-MB)	MOUHADJER HASSEN
HASSAB YUCEF	Etude et développement d'un biocapteur micro fluide à base de tractures inter-digitées	MEKKAKIA-MAAZA Nasreddine– Professeur (USTO-MB)	BENMESSAOUD MOURAD (ENPO)

b) Option : Électronique

ZOUBIR Toufik	Implémentation du Machine Learning dans l'embarqué.	OUSLIM Mohamed Professeur (USTO-MB)	CHERIET Mohammed El amine Maître de Recherche (CDS ORAN)
ETTAHRI Zouheir	Optimisation des convertisseurs statiques dédiés à un système à énergie solaire PV et piles à combustible	ZEGRAR Mansour MCA (USTO-MB)	ZERHOUNI Fatima- Zohra – Professeur (USTO-MB)
BESSAIH RANDA	Optimisation dans le fonctionnement des systèmes hybrides à base de panneaux photovoltaïques et piles à combustible.	ZERHOUNI Fatima-Zohra – Professeur (USTO-MB)	ZERHOUNI Mhamed
LAKEHAL MUSTAPHA	Matériaux à base de graphène pour les applications des cellules solaires.	ZERHOUNI Fatima-Zohra – Professeur (USTO-MB)	ZAHMANI Abdeldjalil

3) REGULARISATION EN DOCTORAT EN SCIENCES :

Candidat : MESNOUA Amina (2016-2017)
Filière : Electronique
Spécialité : Automatique Robotique Productive
Intitulé : Contribution à la commande intelligente des systèmes non linéaires.
Encadrant : Pr. NOUIBAT Wahid
Taux d'avancement : 80 %
Régularisation de l'année : 2020-2021 et 2021-2022

4) RAPPORTS D'EXPERTISE D'UN OUVRAGE :

Auteurs: Latifa Mostari&Abdelmalik Taleb-Ahmed
Intitulé : Codes Correcteurs d'Erreurs - Cours, Exercices Corrigés & programmes en MATLAB
Filière : Télécommunications, Option : M1 RT

Nom & Prénoms	Grade	Avis des experts
Mr Mokhtar Keche	Professeur USTO-MB	Favorable
Mr Adda Ali Pacha	Professeur USTO-MB	Favorable

5) VALIDATION DE STAGES DE COURTE DUREE ET RAPPORTS DE STAGES :

Nom et Prénom	Lieu	Durée accordée	Période	Durée de séjour
Mr ALI PACHA Adda Belkacem	France	10 jours	12/2/202023 au 27/02/2023	16 jours
Mr KHEDIM Djillali	Turquie	10 jours	19/10/2022 au 02/11/2022	15jours

6) DIVERS :

a) Demande d'organisation d'une conférence « iscc24 » :

Suite à la demande du Professeur MEKKAKIA MAAZA Nasr-Eddine d'organiser une conférence International Smart City Conference ISCC24, pour l'année 2024, laboratoire " Microsystèmes et Systèmes Embarqués", le CSD émet un **avis favorable**.

b) Stages de courte durée :

Une mise à jour de la liste des membres déjà bénéficiaires de stage courte durée en attendant toutes les informations concernant le stage pour l'année 2022-2023.

La séance fût levée le même jour à 16h00

Le Président du CSD :

د/بن مسعود محمد طارق
رئيس اللجنة العلمية
لقسم الإلكترونيك

