



**COMITE SCIENTIFIQUE DU DEPARTEMENT
D'ÉLECTRONIQUE**

Réf : CSD/ELN/PV-N°04/13-10-2024

PROCÈS VERBAL DU CSD DU DIMANCHE 13-10-2024

En date du Dimanche 13 Octobre de l'année deux mille vingt et quatre à 11 h 00 s'est tenue une réunion du Comité Scientifique du Département d'Électronique.

Etaient présents :

Nom et Prénom	Qualité
Mme. ZIGH Ehlem	Président du CSD
Mr. MOUHADJER Hassan	Chef du Département d'Électronique
Mme LEKHAL-MAZOUZ Nacera	Chef du Département adjoint chargé de la post-graduation
Mr. ALI PACHA Adda	Représentant corps des Professeurs
Mr. DAHMANI Mohammed	Représentant corps des Professeurs
Mr. ZAFRANE Mohammed Amine	Représentant des Maîtres de Conférences classe A
Mr. KADIRI Mohammed	Représentant des Maîtres de Conférences classe B
Mr DJELLOUL MAZOUZ Lakhdar	Représentant des Maîtres Assistants classe A
Mme DJERROUD Salima	Représentant des Maîtres Assistants classe A



L'ORDRE DU JOUR :

- 1) REINSCRIPTION DOCTORAT (LMD, EN SCIENCES) POUR L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025,
- 2) DEMANDE DE TITULARISATION DES ENSEIGNANTS **Maître-Assistante "B" (MAB) et Maître-Assistant,**
- 3) AGRÉMENTS DE JURY DE SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT (EN SCIENCES),
- 4) CHANGEMENT D'INTITULE DE THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES,
- 5) CHANGEMENT D'ENCADREUR DE DOCTORAT SCIENCES,
- 6) INTEGRATION DU CO-ENCADREUR DE DOCTORAT LMD,
- 7) VALIDATION DES RAPPORTS DE STAGE DE COURT-DUREE.
- 8) DIVERS.

*Ci-joint sur la page suivante la liste d'émargements des membres présents lors du CSD N°4 du 13 octobre 2024.





UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE D'ORAN
MOHAMED BOUDIAF
FACULTE DE GENIE ELECTRIQUE
DEPARTEMENT D'ÉLECTRONIQUE



Liste des membres présents lors du CSD N°04/13-10-2024.

Nom et prénom du membre	Qualité	Emargement
ZIGH Ehlem	Présidente du CSD	
MOUHADJER Hassan	Chef de département	
LEKHAL-MAZOUZ Nacera	Chef du Département adjointe chargé de la post-graduation (Secrétaire de séance)	
ALI PACHA Adda	Représentant corps des Professeurs	
DAHMANI Mohammed	Représentant corps des Professeurs	
ZAFRANE Mohammed Amine	Représentant des Maîtres de Conférences classe A	
KADIRI Mohammed	Représentant des Maîtres de Conférences classe B	
DJELLOUL MAZOUZ Lakhdar	Représentant des Maîtres Assistants classe A	
DJERROUD Salima	Représentante des Maîtres Assistants classe A	



1) REINSCRIPTION DOCTORAT (LMD, EN SCIENCES) POUR L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025,

A- DOCTORAT LMD

1-Filière Electronique

- **Option Electronique des Systèmes Embarqués** : Inscription en 1ère année dérogatoire

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.	Pr OUSLIM Mohamed (USTO-MB)	
ABI AYAD Abderrahmene Yacine	Etude et développement d'un glucomètre non invasif par spectroscopie infrarouge.	Pr MEKKAKIA-MAAZA Nasreddine – (USTO-MB)	
MEKKAKIA MAAZA Sofiane	Sécurité des systèmes embarqués pour l'internet des objets : application au domaine médical.	Pr OUSLIM Mohamed (USTO-MB)	AIZI Kamel MCA (ENPO)
CHETTOUH Djamel Eddine	Etude et développement d'un biocapteur imprimé flexible pour l'analyse biomédicale.	Pr MEKKAKIA-MAAZA Nasreddine – (USTO-MB)	Dr MOUHADJER
HASSAB Youcef	Etude et développement d'un biocapteur micro fluide à base de structures inter-digitées.	Pr MEKKAKIA-MAAZA Nasreddine – (USTO-MB)	



- **Option : Électronique** : Inscription en 1ère année dérogatoire.

ZOUBIR Toufik	Implémentation du Machine Learning dans l'embarqué.	Pr OUSLIM Mohamed (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.	Pr ZERHOUNI Fatima-Zohra – (USTO-MB)	Dr ZERHOUNI Mhamed
LAKEHAL Mustapha	Matériaux à base de graphène pour les applications de cellules solaires.	Pr ZERHOUNI Fatima-Zohra – (USTO-MB)	Dr ZAHMANI Abdeldjalil

- **Option Electronique Instrumentation** : Inscription en D3.

Doctorant(e)	Sujet de Thèse	Directeur de Thèse
ADDOU Asmaa	Conception et réalisation de contrôleurs intelligents pour l'amélioration de la dynamique des convertisseurs statiques dans les systèmes photovoltaïques.	MAZOUZ ép LEKHAL Nacera MCA (USTO-MB)
AMMOUR Oussama	Optimisation de la technique de connexion d'une source photovoltaïque au réseau électrique via un onduleur multiniveau.	Pr MIDOUN Abdelhamid (USTO-MB)
GUERRAB Oussama	Identification par une approche stochastique de l'état interne d'une batterie pour des applications photovoltaïques.	LAKHDARI Fethi MCA (USTO-MB)



2- Filière Génie Biomédical : Inscription en 1ère année dérogatoire.

Doctorant(e)	Sujet de Thèse	Spécialité	Directeur de Thèse	Co-Directeur de Thèse
Bouid Daho Asmaa	Aide intelligente au diagnostic des pathologies Respiratoires et Covid-19.	Instrumentation biomédicale	Mr Karoui Said MCA (USTO-MB)	Dr Benkada Abdelmoudjib
Chibani Bahi Ouissem	Caractérisation de Tissus Humains mous par analyse en Ondelette-Cepstrale des signaux échographiques - Estimation du Mean Scatterer Spacing de Tumeurs.	Instrumentation biomédicale	Pr Kaddour Abdelhafid	Dr Benhalouche Saadia
Sofiane Cherif	Aide intelligente au diagnostic des pathologies laryngées par analyse homomorphique et multi-résolutions du signal vocal.	Instrumentation biomédicale	Pr Kaddour Abdelhafid	Dr Benkada Abdelmoudjib
Bouhdiba kamar	Caractérisation et classification de nodules thyroïdiens en imagerie ultrasonore par Deep Learning.	Imagerie Médicale	Meddeber lila MCA (USTO-MB)	
Bensaid Khadidja	Développement de Méthodes de Segmentation 2D/3D d'images médicales basé sur le Deep Learning.	Imagerie Médicale	Zouagui Tarik	
Kahal Sakina	Caractérisation des lésions cutanées par Imagerie multispectrale /hyperspectrale.	Imagerie Médicale	Meddeber lila MCA (USTO-MB)	

3- Filière Télécommunications

- Option Télécommunication et Intelligence Artificielle (TIA) : Inscription en D3.



Doctorant(e)	Sujet de Thèse	Directeur de Thèse	Co-Directeur de Thèse
HENNI Younes	Gestion du trafic routier par des méthodes d'Intelligence Artificielle.	Pr KECHE Mokhtar (USTO-MB)	Pr DAHMANI Mohamed. (USTO-MB)
BENKABOU Ikram	Analyse du comportement des piétons par les techniques du deep learning : Contribution à la réduction des violations des feux de signalisation.	Pr OUAMRI Abdelaziz (USTO-MB)	Dr BENTAIEB Samia (UNIV AIN TEMMOUCHENT)
BENDAHO Fatma	Estimation et localisation des objets mobiles par caméra et capteur radar.	OUAMRI Abdelaziz (USTO-MB)	Dr BENTAIEB Samia (UNIV AIN TEMMOUCHENT)

- Option : Télécommunication et Traitement de l'information : Inscription en D3.

Doctorant(e)	Sujet de Thèse	Directeur de Thèse	Co-Directeur de Thèse
IMAM Mohamed el Mehdi	Elaboration d'un système d'information géographique web de gestion d'infrastructures routières (SIGW)	Pr MEDDEBER Lila MCA (USTO-MB)	Dr BENDOUKHA Hayat (USTO-MB)
BELAID Belaid Mohammed	Extraction et mise en correspondance des infrastructures routières à partir d'images de télédétection par deeplearning	MEDDEBER Lila MCA (USTO-MB)	Dr BENDOUKHA Hayat (USTO-MB)
MEDJADI Melouka	Localisation et reconstruction automatique des structures routières et urbaines à partir d'images de télédétection	Pr ZOUAGUI Tarik (USTO-MB)	
ZIANI Zineb	Gestion du Handover dans les communications radio mobile 5G & Beyond.	Pr RAHMANI Bouabdellah (USTO-MB)	
BABA OUSMAIL Bahmed	Optimisation radio des réseaux 5G & Beyond via les techniques d'apprentissages automatiques	HACHEMI Mohammed Hicham MCA (USTO-MB)	
REFSI Ismahane	Conception et analyse d'une antenne multi-bande reconfigurable en fréquence pour les réseaux 5G & Beyond	BENCHEHIMA Miloud MCA (USTO-MB)	

- **Option : Sécurité des Réseaux (SR)** : Inscription en 1^{ère} et 2^{ème} année dérogatoire.

N°	Nom et Prénom	Titre de Thèse	Encadreur	Co-Encadreur
1	ATTALLAH Youcef	Les réseaux de neurones profonds pour une cartographie minérale d'une zone de l'Oranie d'Algérie.	Pr ZIGH Ehlem USTO-MB	Pr ALI-PACHA Adda USTO-MB
2	BOUKESSESSA Meriem	Application du Blockchain à La Sécurité des Réseaux Mobiles	GHAZLI Abdelkader Université Bechar	Pr ALI-PACHA Adda USTO-MB
3	HAKIKI Racha Ikram	La détection d'intrusion basée sur les algorithmes Méta Heuristiques	Pr TLEMSANI Redouane USTO-MB	



N°	Nom et Prénom	Titre de Thèse	Encadreur	Co-Encadreur
1	Benkeltoum Wassila	Enhancing the randomness quality of chaotic systems for the aim of their application in information security	Merah Lahcene Univ. Laghouat	Pr Ali Pacha Adda USTO-MB
2	Mehalli Zoulikha	Hyperspectral images for objects detection	Zigh Ehlem USTO-MB	Pr Loukil Abdelhamid USTO-MB
3	Souillah Hadjer	Contribution au codage du canal pour l'amélioration de l'efficacité de puissance d'un système de communication par satellite.	Hadj Abderrahmane Lahcen CDS Oran	Pr Ali Pacha Adda USTO-MB

- **Option : Cryptographie et Sécurité des Données (CSD)**: Inscription en 1^{ère} et 2^{ème} année dérogatoire.

4	BENAIDA Ouafa	Contribution à l'amélioration d'images sous-marine par des techniques de machine Learning	Pr LOUKIL Abdelhamid USTO-MB	
5	GOUMIDI Mohammed Abdessamad	Security in wireless body area network	Pr ZIGH Ehlem USTO-MB	Pr Ali Pacha Adda USTO-MB
6	ZINE Yasmina	Analysis and Processing of Images in the Encrypted Domain	Boumehed Meriem (Ecole Supérieure du Génie Electrique et Energétique d'Oran)	Pr Ali Pacha Adda USTO-MB

7	Rouabhi Sarra	Conception et Réalisation d'un Agent Conversationnel Intelligent CHATBOT	Pr Tlemsani Redouane USTO-MB	
---	---------------	--	---------------------------------	--

- **Option : (TIC) :** Inscription en 1ère et 2^{ème} année dérogatoire.

No	Nom & Prénoms	Sujet	Encadreur	Co-Encadreur
1	BOUZI Wissem	Contrôle Intelligent du Trafic Routier.	Pr OUAMRI Abdelaziz USTO-MB	Dr BENTAIEB Samia (UNIV AIN TEMMOUCHENT)
2	KHALLADI Sofiane	Classification du trafic routier par apprentissage profond.	Pr KECHÉ Mokhtar USTO-MB	Dr BENTAIEB Samia (UNIV AIN TEMMOUCHENT)
3	NACHET Randa	Reconnaissance faciale 2D robuste au changement de pose.	Pr BOUDGHENE Tarik Stambouli USTO-MB	



Avis du CSD : Suite aux décisions favorables des CFDs, le CSD donne un avis favorable à leurs réinscriptions.

- **Etudiants en état d'abondants**

Option : SR : Sécurité des Réseaux						
N°	Nom et Prénom	Titre de Thèse	Encadreur	Co-Encadreur	Résultat	Décision du CFD
1	KIBECHE Farouk	Analyse, modélisation et détection des attaques par apprentissage automatique	Pr Ali Pacha Adda USTO-MB	Pr Tlemsani Redouane USTO-MB	Absent	NON Autorisé à s'inscrire
2	FOUKIA Amiad Eddine	Sécurité de la téléphonie sur IP	Pr Ali Pacha Adda USTO-MB	Pr Tlemsani Redouane USTO-MB	Absent	NON Autorisé à s'inscrire
Option :CSD: Cryptographie et Sécurité des Données						
3	GUERRAB Nassima	Intelligence artificielle pour une authentification multimodale	Chouraoui Samira- MCA- USTO-MB	Pr Zigh Ehlem USTO-MB	Absent	NON Autorisé à s'inscrire

Avis du CSD : Le CSD a pris note de l'abandon de ces étudiants. Donc il donne un avis défavorable pour leurs ré-inscriptions.

B- DOCTORAT EN SCIENCES

1- Candidat : BENGHERMIKH AHMED

Intitulé : Optimisation du rendement d'un convertisseur DC/DC connecté à une source photovoltaïque.

Spécialité : Systèmes Photovoltaïques

Encadrant : Mme MAZOUZ èp LEKHAL Nacera

Première Année d'inscription : 2021-2022

2- Candidat : BENMILLOU Nawaï

Intitulé : Etude et optimisation d'une diode laser à base d'alliage III-V : Application aux télécommunications optiques.

Spécialité : Télécommunications

Encadrant : Mr BENCHHIMA Miloud

Première Année d'inscription : 2021-2022

3- Candidat : TAHIR Ahmed

Intitulé : Synthèse et analyse des performances d'un contrôleur d'attitude robuste d'un cubesat.

Spécialité : Electronique

Encadrant : Mr ZAFRANE Mohammed Amines

Première Année d'inscription : 2021-2022

Avis du CSD : Le CSD donne un avis favorable à leurs réinscriptions.

2) DEMANDE DE TITULARISATION DES ENSEIGNANTS Maître-Assistante "B" (MAB) et Maître-Assistant

Le Comité Scientifique du Département d'Electrotechnique a étudié la demande de titularisation des enseignants recrutés en date du **03/09/2023** et cela après avoir pris connaissance du procès-verbal de la cellule d'accompagnement pédagogique des enseignants nouvellement recrutés au titre de l'année 2023 portant leurs formation pédagogique (**PV du 12/09/2024**), conformément à l'arrêté **N° 932 du 28/07/2016** fixant les modalités d'accompagnement au profil de l'enseignant-chercheur nouvellement recruté.

- Le conseil scientifique du département d'Electronique a donné un **avis favorable** à la titularisation au grade **Maître-Assistant (MA)** des **05 Enseignants stagiaires** titulaire de **Diplôme de Doctorat (LMD)**,
- Le conseil scientifique du département d'Electronique a donné un **avis favorable** à la titularisation au grade **Maître-Assistant B (MAB)** des **06 Enseignants stagiaires** titulaire de **Diplôme de Magister**,

Référence : Correspondance du MESRS (N° 890/SG/2024 du 04/09/2024 et N° 722/DRH/202 du 18/09/2024).



Titularisation des Enseignants Recrutés au titre de l'année 2023 (03/09/2023)					
N°	Enseignants Stagiaires	Diplôme	Grade du stagiaire	Titularisation au Grade (MAB / MA)	Avis du CSD
ELN-01	M ^r . CHERIF Nabil	Doctorat	Maître-Assistant "B" (MAB)	Maître-Assistant	Favorable
ELN -02	M ^r . BENALI-MEDJAHED Oussama	Doctorat	Maître-Assistant "B" (MAB)	Maître-Assistant	Favorable
ELN -03	M ^{me} . BENZAOUZ Ahlem	Doctorat	Maître-Assistante "B" (MAB)	Maître-Assistante	Favorable
ELN -04	M ^r . HADJ BRAHIM Abderrahmene Nabil	Doctorat	Maître-Assistant "B" (MAB)	Maître-Assistant	Favorable
ELN -05	M ^{me} El MAATI Khadidja	Magister	Maître-Assistante "B" (MAB)	Maître-Assistante "B" (MAB)	Favorable
ELN -06	M ^r . AIS Aziz	Magister	Maître-Assistant "B" (MAB)	Maître-Assistant "B" (MAB)	Favorable
ELN -07	M ^{me} . MENAD Meriem	Magister	Maître-Assistante "B" (MAB)	Maître-Assistante "B" (MAB)	Favorable
ELN -08	M ^{lle} . BOUHALASSA Loubna	Magister	Maître-Assistante "B" (MAB)	Maître-Assistante "B" (MAB)	Favorable
ISTA-01	M ^{lle} BELAIDOUNI Kharoufa	Magister	Maître-Assistant "B" (MAB)	Maître-Assistante "B" (MAB)	Favorable
ISTA-02	M ^{lle} Mejahed Fatiha	Magister	Maître-Assistante "B" (MAB)	Maître-Assistante "B" (MAB)	Favorable

N°	Enseignants Stagiaires	Diplôme	Grade du stagiaire	Titularisation au Grade (MAB / MA)	Avis du CSD
ELN-09	M ^r . TEMMAR Ryad	Doctorat	Maître-Assistant "B" (MAB)	Maître-Assistant	Favorable

3) AGRÉMENTS DE JURY DE SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT (EN SCIENCES),

1- Candidat (e) : ZEKNINE Chérifa (2007/2008)

Intitulé de la thèse : « Développement d'un système de commande de robot d'assistance par l'expression faciale ».

Spécialité : Electronique

Option : Communication Homme-Machine

Article : « Human-Robots Interaction by Facial Expression Recognition. ».

Article paru dans la revue: International Journal of Engineering Research in Africa.

Lien vers l'article : <https://www.scientific.net/JERA.46.76>

Auteurs : Chérifa Zekhnine, Nasr Eddine Berrached

P-ISSN : 1663-3571	Catégorie de la revue	B	IF/SJR	SJR (2019) = 0.331
E-ISSN : 1663-4144	Indexation	Scopus	Pérennité de la revue	Depuis 2010 jusqu'à ce jour.

Jury proposé :

Président	LOUKIL Abdelhamid	Professeur	USTO-MB
Encadrant	ZIGH Ehlem	Professeur	USTO-MB
Examineurs	ALI PACHA Adda	Professeur	USTO-MB
	BENMESSAOUD Mourad	MCA	ENPO
	MAHDJOUB Zoubir	Professeur	UDL. SBA
	BENBAKRETI Samir	MCA	ENSTTIC

AVIS du CSD: Dossier non traité pour manque de la lettre de désistement de l'ancien encadreur (réf PV CSU du 28 juin 2021).

2- Candidat (e) : BERRACHED Saliha (2011/2012)

Intitulé de la thèse : « Approche non supervisée pour la localisation du centre oculaire humain » .

Spécialité : Electronique

Option : Systèmes intelligents et Robotique

Article : « Fast Eye Centre Localization Using Combined Unsupervised Technics » .

Article paru dans la revue: Serbian Journal of Electrical Engineering

Lien vers l'article : <https://sjee.ftn.kg.ac.rs/index.php/sjee/article/view/1359>

Auteurs :

P-ISSN : 1451-4869	Catégorie de la revue	B	IF/SJR	SJR(2023)=0.166
E-ISSN : 2217-7183	Indexation	Scopus	Pérennité de la revue	Depuis 2003

Jury proposé :

Président	DAAOU Bachir	Professeur	USTO-MB
Encadrant	GHOUL Rachida	Professeur	USTO-MB
Examineurs	LOUKIL Abdelhamid	Professeur	USTO-MB
	SI MOHAMMED Arezki	Directeur de recherche	CDS
	MERAH Mostepha	Professeur	Université Mostaganem
	DAHANE Amine	MCA	Université d'ORAN 1



AVIS du CSD: Dossier non traité pour manque de la lettre de désistement de l'ancien encadreur (réf PV CSU du 28 juin 2021).

4) CHANGEMENT D'ENCADREUR DE DOCTORAT SCIENCES

Le CSD a donné un avis **Favorable** au changement d'encadrant de thèse de Doctorat suivant :

Candidat	Ancien Encadrant	Nouveau Encadrant
BELMAHI Ilies (2007-2008)	Pr BENYETTOU Abdelkader USTOMB	Pr Zigh Ehlem USTO-MB

5) INTEGRATION DU CO-ENCADREUR DE DOCTORAT LMD

Le CSD a donné un avis **défavorable** à l'intégration du Co-encadrant de thèse de Doctorat suivant :

Candidat	Directeur de Thèse	Co-encadrant
ZIANI Zineb (2022-2023) D3	Pr RAHMANI Bouabdellah USTOMB	HACHEMI Mohammed Hicham MCA- USTOMB

6) VALIDATION DES RAPPORTS DE STAGE DE COURT-DUREE

Nom et Prénom	Lieu	Durée accordée	Période	AVIS du CSD
ABDELADIM Mustapha	France	10 jours (PFD 2023)	23/02/2024 au 05/03/2024	Dossier complet
MAZOUZ Nacera	France	14 jours (PFD 2024)	13/09/2024 au 26/09/2024	Dossier complet
KAROUI Said	France	10 jours (PFD 2023)	21/09/2024 au 29/09/2024	Dossier complet
MEBTOUCHE Hanane	Tunisie	30 jours (PFD 2016)	05/09/2024 au 26/09/2024	Dossier complet (21 jours consommés)



La séance fût levée à 14h40.

Chef du Département adjointe chargé de la post-graduation

La Présidente du CSD

Secrétaire de séance

د/ معزوز نصيرة
نائبة رئيس قسم
الإلكترونيات المكننة
بمبنى التدريس والبحث العلمي



د/ نادية بن علي
رئيسة قسم
الإلكترونيات المكننة
بمبنى التدريس والبحث العلمي