

**COMITE SCIENTIFIQUE DU DEPARTEMENT
D'ÉLECTRONIQUE**

Réf : CSD/ELN/PV-N°9/29-01-2024

PROCES VERBAL DU CSD DU LUNDI 29/01/2024

En date du Lundi 29 Janvier de l'année deux mille vingt-quatre à 13 heures trente s'est tenue une réunion du Comité Scientifique du Département d'Électronique.

Etaient présents :

Noms et Prénoms	Qualité
Mr. BENMESSAOUD TARIK	Président du CSD
Mr. MOUHADJER HASSAN	Chef du Département d'Électronique
Mme LEKHAL-MAZOUZ NACERA	Chef du Département adjointe chargée de la post-graduation
Mr. LOUKIL ABDELHMID	Représentant corps des Professeurs
Mr. BOUGHANMI NABIL	Représentant corps des Professeurs
Mr. BETTAHAR SALIM	Représentant corps des Professeurs (Absent)
Mr. ABDELADIM MUSTAPHA	Représentant des Maîtres de Conférences classe A
Mr. KAROUI SAID	Représentant des Maîtres de Conférences classe A
Melle MEBTOUCHE HANANE	Représentante des Maîtres Assistants classe A

L'ORDRE DU JOUR:

- 1) REINSCRIPTION EN DOCTORAT SCIENCES et LMD,
- 2) INTEGRATION DU CO-ENCADREUR DE DOCTORAT LMD,
- 3) CHANGEMENT DU CO-ENCADREUR DE DOCTORAT LMD.
- 4) CHANGEMENT D'ENCADREUR DE DOCTORAT LMD,
- 5) AGREMENTS DE JURY DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT LMD ET EN SCIENCES,
- 6) VALIDATION DE STAGES DE COURTE DUREE ET RAPPORTS DE STAGES,
- 7) PARTICIPATION A UNE CONFERENCE INTERNATIONALE,
- 8) Divers. Demande Recours de BAQUHAIZEL Abdullah Salem.

1) REINSCRIPTIONEN DOCTORAT SCIENCES et LMD

A-DOCTORAT EN SCIENCES

1-Candidat : TAHIR Ahmed

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

Spécialité : Electronique

Encadrant : Mr ZAFRANE Mohammed Amine

Première Année d'inscription : 2021-2022

2-Candidat : DAHAM Abderrahmane

Intitulé : Sécurisation d'image médicale par crypto-tatouage : application à la télémédecine.

Spécialité : Electronique

Encadrant : OUSLIM Mohamed

Première Année d'inscription : 2019-2020

3-Candidat : MAHIOUT Elhadj

Intitulé : Exécution de tâches de saisie ou de navigation robotiques en mode d'asservissement visuel.

Spécialité : Systèmes intelligents et robotique

Encadrant : LOUKIL Abdelhamid

Première Année d'inscription : 2021-2022

4-Candidat : BELMILOUD Nawal

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

Spécialité : Electronique

Encadrant : BENCHEHIMA Miloud

Première Année d'inscription : 2021-2022



B-DOCTORAT EN LMD

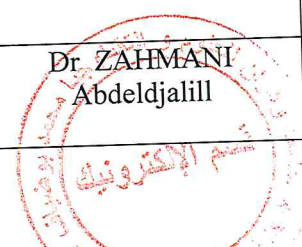
1. Filière Electronique

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 DjamelEddine	Etude et développement d'un biocapteur imprimé flexible pour l'analyse biomédicale.	MEKKAKIA-MAAZA Nasreddine Professeur (USTO-MB)	Dr MOUHADJER
HASSAB Youcef	Etude et développement d'un biocapteur micro fluide à base de structures inter-digitées.	MEKKAKIA-MAAZA Nasreddine Professeur (USTO-MB)	

Option : Électronique

Doctorant(e)	Sujet de Thèse	Directeur de Thèse	Co-Directeur de Thèse
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)	Dr ZERHOUNI Mhamed
LAKEHAL Mustapha	Matériaux à base de graphène pour les applications de cellules solaires.	ZERHOUNI Fatima-Zohra – Professeur (USTO-MB)	Dr ZAHMANI Abdeldjalill



2. Filière Génie Biomédical

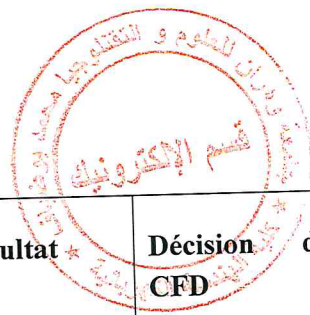
Doctorant(e)	Sujet de Thèse	Spécialité	Directeur de Thèse	Co-Directeur de Thèse
Bouزيد Daho Asmaa	Aide intelligente au diagnostic des pathologies Respiratoires et Covid-19.	Instrumentation biomédicale	Mr Karoui Said	Mr Benkada Abdelmoudjib
Chibani Bahi Ouissem	Caractérisation de Tissus Humains mous par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

Option : Sécurité des Réseaux (SR) D3 et D5.

Nom et Prénom	Titre de Thèse	Encadreur	Co-Encadreur	Résultat	Décision du CFD
ATTALLAH Youcef	Les réseaux de neurones profonds pour une cartographie minérale d'une zone de l'Oranie d'Algérie.	ZIGH Ehlem USTO-MB	ALI-PACHA Adda	Satisfaisant	Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours
BOUKESSESSA Meriem	Application du Blockchain à La Sécurité des Réseaux Mobiles	GHAZLI Abdelkade Université Bechar	ALI-PACHA Adda	Satisfaisant	Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours
HAKIKI Racha Ikram	La détection d'intrusion basée sur les algorithmes Méta Heuristiques	TLEMSANI Redouane		Satisfaisant	Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours

Nom et Prénom	Titre de Thèse	Encadreur	Co-Encadreur	Résultat	Décision du CFD
Benkeltoum Wassila	Enhancing the randomness quality of chaotic systems for the aim of their application in information security	Merah Lahcene Univ. Laghouat	Ali Pacha Adda	Satisfaisant	Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours
Mehalli Zoulikha	Hyperspectral images for objects detection	ZighAhlem USTO-MB	Loukil Abdelhami d	Satisfaisant	Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours
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	Ali Pacha Adda	Satisfaisant	Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours

Option : Cryptographie et Sécurité des Données (CSD) D3 et D5



Nom et Prénom	Titre de Thèse	Encadreur	Co-Encadreur	Résultat	Décision du CFD
BENAIDA Ouafa	Contribution à l'amélioration d'images sous-marine par des techniques de machine Learning	LOUKIL Abdelhamid		Satisfaisant	Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours
GOUMIDI Mohammed Abdessamad	Security in wireless body area network	ZIGH Ehlem USTO-MB	HADJ SAID Naima	Satisfaisant	Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours
ZINE Yasmina	Analysis and Processing of Images in the Encrypted Domain	Boumehed Meriem (Ecole Supérieure du Génie Electrique et Energétique d'Oran)	HADJ SAID Naima	Satisfaisant	Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours
Madouri Zineb Bouchra	Synthèse et application des filtres (filtre RIF & filtre RII) à réponse impulsionnelle finie & infinie en cryptographie.	Hadj Said Naima		Satisfaisant	Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours
Benkhedir Fayrouz	Synthèse et application des systèmes dynamiques chaotiques pour le chiffrement	Hadj Said Naima		Satisfaisant	Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours
Rouabhi Sarra	Conception et Réalisation d'un Agent Conversationnel Intelligent CHATBOT	Tlemsani Redouanre		Satisfaisant	Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours

Option : Sécurité des Réseaux (SR) D6

Nom et Prénom	Titre de Thèse	Encadreur	Co-Encadreur	Résultat	Décision du CFD
KIBECHÉ Farouk	Analyse, modélisation et détection des attaques apprentissage automatique	Hadj Said Naima	Tlemsani Redouane	<u>Absent</u>	<u>NON Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours</u>
FOUKIA Amiad Eddine	Sécurité de la téléphonie sur IP	Hadj Said Naima	Tlemsani Redouane	<u>Absent</u>	<u>NON Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours</u>

Option : Cryptographie et Sécurité des Données (CSD) D6

GUERRAB Nassima	Intelligence artificielle pour une authentification multimodale	Chouraqui Samira	Zigh Ahlem	<u>Absent</u>	<u>NON Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours</u>
-----------------	---	------------------	------------	---------------	--

2) INTEGRATION DU CO-ENCADREUR DE DOCTORAT LMD

Candidat	Directeur de Thèse	Co-encadrant	Avis du CSD
ROUABHI Sarra (2019-2020)	Pr Tlemsani Redouane	Mme BELBACHIR Khadidja El-Kobra MCB	<u>Défavorable</u> (plus de deux ans)
HAKIKI Racha (2020-2021)	Pr Tlemsani Redouane	Mme BelbachirKhadidja El-Kobra MCB	<u>Défavorable</u> (plus de deux ans)
CHERIF Sofiane (2021-2022)	Pr KADDOUR Abdelhafid	Pr NAASAR Georges	<u>Défavorable</u> (plus de deux ans)

3) Changement Du Co-Encadreur De Doctorat LMD

Candidat	Ancien Co-Encadrant	Nouveau Co-Encadrant	Avis du CSD
Naoum Abderrahmane DoctoratLMD (2019-2020)	AlshaqaqiBelal Univ Oran2	Meche Abdelkrim USTOMB	Favorable

4) Changement de l'Encadreur de Doctorat en Sciences

Candidat	Ancien Encadrant	Nouveau Encadrant	Co-Encadrant	Avis du CSD
KESSAISSIA Karima (2009-2010)	ALI BENAMARA Abdelkader HBB Chlef	ADNANE Mohammed USTOMB	LOUNIS Mourad DjillaliBounaama-Khemis Miliana	<u>Favorable sous réserve</u> de la signature de l'ancien encadreur

2	FOUKIA Amiad Eddine	Sécurité de la téléphonie sur IP	Hadj Said Naima	Tlemsani Redouane	<u>Absent</u>	NON Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours
---	------------------------	-------------------------------------	--------------------	----------------------	---------------	--

- Option : Cryptographie et Sécurité des Données (CSD) D6:

3	GUERRAB Nassima	Intelligence artificielle pour une authentification multimodale	Chouraqui Samira	Zigh Ahlem	<u>Absent</u>	NON Autorisé à s'inscrire pour l'année en cours
---	--------------------	--	---------------------	------------	---------------	--

2) INTEGRATION DU CO-ENCADREUR DE DOCTORAT LMD,

Candidat	Directeur de Thèse	Co-encadrant	Avis du CSD
ROUABHI Sarra (2019-2020)	Pr Tlemsani Redouane	Mme BELBACHIR Khadidja El-Kobra MCB	Défavorable (plus de deux ans)
Hakiki Racha (2020-2021)	Pr Tlemsani Redouane	Mme Belbachir Khadidja El-Kobra Mcb	Défavorable (plus de deux ans)
CHERIF Sofiane (2021-2022)	Pr KADDOUR Abdelhafid	Pr NAASAR Georges	Défavorable (plus de deux ans)

3) Changement Du Co-Encadreur De Doctorat Lmd,

Candidat	Ancien Co-Encadrant	Nouveau Co-Encadrant	Avis du CSD
Naoum Abderrahmane Doctorat Lmd (2019-2020)	Alshaqaqi Belal Univ Oran2	Meche Abdelkrim USTOMB	Favorable

4) CHANGEMENT D'ENCADREUR DE DOCTORAT SCIENCES.

Candidat	Ancien Encadrant	Nouveau Encadrant	Co-Encadrant	Avis du CSD
KESSAISSIA Karima (2009-2010)	ALI BENAMARA Abdelkader HBB Chlef	ADNANE Mohammed USTOMB	LOUNIS Mourad Djillali Bounaama- Khemis Miliana	Favorable

5) AGREMENTS DE JURY DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT LMD ET EN SCIENCES,

A-DOCTORAT EN SCIENCES

1- Candidat (e) : GUETTAT Abdelghani (2016-2017)

Intitulé de la thèse : « Contribution à la conception d'un contrôleur d'attitude d'un satellite géostationnaire »

Spécialité : Électronique

Option : Instrumentation spatiale

Article : « Design Contributions to the Attitude Control System of a Geostationary Satellite »

Article paru dans la revue: *International Review of Aerospace Engineering (IREASE)*

Lien vers l'article : <https://www.praiseworthyprize.org/>

Auteurs : Abdelghani Guettat , Nabil Boughanmi

P-ISSN	1973-7459	Catégorie de la revue	B	SJR	(2022)=0.365
E-ISSN	2533-2279	Indexation	SCOPUS	Pérennité de la revue	2011 – 2022

Jury proposé : 3 USTO & 3 HORS-USTO

Président	ALIPACHA Adda	Professeur	USTO-MB
Encadrant	BOUGHANMI Nabil	Professeur	USTO-MB
Examineurs	SI MOHAMED AREZKI Mohamed	DR	Centre de développement des satellite CDS)
	BENZENIAR Haider	MCA	Centre de développement des satellite CDS)
	DAAOU Bachir	Professeur	USTO-MB
	TALEB Rachid	Professeur	Université de Chlef

AVIS du CSD : Favorable

2- Candidat (e) : Douache Malika (2016-2017)

Intitulé de la thèse : « Etude et implémentation algorithmique de la vision égocentrique destinée à la reconnaissance de l'activité humaine. ».

Spécialité : Electronique

Option : Technologies de l'information et de la communication

Article : « Egocentric Vision for Human Activity Recognition Using Deep Learning »

Article paru dans la revue : *Journal of Information Processing Systems*

Lien vers l'article : <https://jips-k.org/digital-library/2023/19/6/730>

Auteurs : Malika Douache, Badra Nawal Benmoussat

P-ISSN	1976-913X	Catégorie de la revue	B	SJR	(2022)= 0.384
E-ISSN	2092-805X	Indexation	SCOPUS	Pérennité de la revue	27 Mai 2022

Jury proposé : 3 USTO & 3 HORS-USTO

Président	GHOUL Rachida	Professeur	USTO-MB
Encadrant	BENMOUSSAT Badra Nawel	MCA	USTO-MB
Examineurs	DAHMANI Mohamed	Professeur	USTO-MB
	BOUTIOUTA Seddik	Professeur	ENSTTIC d'Oran
	BENBAKRETI Samir	MCA	ENSTTIC d'Oran
	HENNI Sid Ahmed	MCA	Université de Mostaganem Abdelhamid Ibn Badis UMAB

AVIS du CSD : Favorable

6) VALIDATION DE STAGES DE COURTE DUREE ET RAPPORTS DE STAGES,

Nom et Prénom	Lieu	Durée accordée	Période	AVIS du CSD
ALI PACHA Adda Belkacem	France	10 jours (PFD 2023)	20/11/2023 au 04/12/2023	Favorable
BOUDGHENE STAMBOULI Amine	France	10 jours (PFD 2023)	22/12/2023 au 06/01/2024	Favorable
ZAFRANE Mohammed Amine	Tunisie	30 jours (PFD 2017)	02/12/2023 au 31/12/2023	Favorable
MOSTARI Latifa	France	10 jours (PFD 2023)	29/11/2023 au 09/12/2023	Favorable
BOUGHANMI Nabil	France	10 jours (PFD 2023)	30/11/2023 au 09/12/2023	Favorable
BENKHEDIR Fairouze (Doctorante)	Turquie	30 jours (PFD 2023)	28/10/2023 au 05/12/2023	Favorable
BOUZI Wissam (Doctorante)	Espagne	30 jours (PFD 2023)	05/11/2023 au 06/12/2023	Favorable
ROUABHI Sarra (Doctorante)	France	30 jours (PFD 2023)	04/10/2023 au 10/12/2023	Favorable
HAKIKI Racha Ikram Sarra (Doctorante)	France	30 jours (PFD 2023)	04/10/2023 au 10/12/2023	Favorable
MADOURI Zineb Bouchra (Doctorante)	Turquie	30 jours (PFD 2023)	28/10/2023 au 05/12/2023	Favorable
BOUKESSESSA Meriem (Doctorante)	France	30 jours (PFD 2023)	01/10/2023 au 27/01/2023	Favorable

7) PARTICIPATION A UNE CONFERENCE INTERNATIONALE : Demande d'autorisation pour participer à la conférence Internationale

1. **Candidat : IMAM Mohamed El-Mehdi**

Intitulé de la conférence : IEEE M2GARSS 2024.

Période : 15 Avril 2024.

Lieu : Oran-CDS.

AVIS du CSD : Favorable



2. **Candidat : BEKHELFI Okba**

Intitulé de la conférence : 2024 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)

Période : 19 au 22 Mai 2024.

Lieu : Singapore.

AVIS du CSD : Favorable

8) Divers

Lettre de recours de Mr **BAQUHAIZEL Abdullah Salem** concernant la validation et la confirmation de sa participation à la conférence Internationale ICEEAT'23, BATNA, Algérie.

Avis du CSD : le CSD prend acte et confirme la participation de Mr **BAQUHAIZEL Abdullah Salem** à la conférence Internationale ICEEAT'23, BATNA, Algérie.

La séance fût levée à 15h30

Le : 29/01/2024

Le Président du CSD




د/بن مسعود محمد طارق
رئيس اللجنة العلمية
لقسم الإلكترونيك