



People's Democratic Republic of Algeria  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
University of Science and Technology of Oran - Mohamed BOUDIAF



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا - محمد بوضياف

BP 1505, Oran El M'naouer, Oran, Algérie  
<http://www.univ-usto.dz>

**COMITE SCIENTIFIQUE DU DEPARTEMENT  
D'ELECTROTECHNIQUE**

Réf : CSD/ETT/PV32/290224

**PROCES VERBAL DU CSD DU 29FEVRIER 2024**

En date du Vingt-neuf Février de l'année deux mille vingt-quatre à Huit heures trente, s'est tenue une réunion du Comité Scientifique du Département d'Electrotechnique.

**Etaient présents :**

A.H. BOUDINAR	Président du CSD
A. W. BELARBI	Chef du Département d'Electrotechnique
N. BOUCHETATA	Chef du Département adjoint chargé de la post graduation
N. BENOZZA	Représentant corps des Professeurs
M. BENDJEBBAR	Représentant corps des Professeurs
A. OUIS	Représentant des Maîtres de Conférences classe B
H. BOUCHAMA	Représentant des Maîtres Assistants classe A

**Etaient Absents (absence excusée) :**

L. BENAMAR	Représentant des Maîtres Assistants classe A
N. HAMMADI	Représentant des Maîtres de Conférences classe A

**ORDRE DU JOUR:**

- 1) VALIDATION DES RAPPORTS DE CONGE SCIENTIFIQUE A L'ETRANGER DES ENSEIGNANTS.
- 2) VALIDATION DES RAPPORTS DE STAGE A L'ETRANGER DES DOCTORANTS.
- 3) VALIDATION DES PV DES CFD DES DOCTORATS LMD POUR LA REINSCRIPTION 2023/2024.
- 4) REINSCRIPTION EN THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES 2023/2024.
- 5) VALIDATION DES PROJETS DE FIN D'ETUDES (PFE) DU DEUXIEME CYCLE LMD (MASTER) 2023/2024.
- 6) EXPERTISE DE POLYCOPIE DE COURS.
- 7) DIVERS.

## 1) VALIDATION DES RAPPORTS DE CONGE SCIENTIFIQUE A L'ETRANGER DES ENSEIGNANTS

Le comité scientifique du département d'Electrotechnique a pris connaissance des rapports de congé scientifique à l'étranger des enseignants suivants :

N°	Nom /Prénom	Lieu	Période	Observation
01	Pr. BELARBI Ahmed Wahid	France	10/01/2024 au 18/01/2024	PFD2023
02	Dr. HAMMADI Nacera	France	21/12/2023 au 30/12/2023	PFD2023
03	Pr. TAHRI Ali	Turquie	15/11/2023 au 29/11/2023	PFD2019
04	Dr. OUALI Assia	Tunisie	23/12/2023 au 29/12/2023	PFD2016
05	M <sup>me</sup> . BOUCHAMA Houaria	Tunisie	23/12/2023 au 29/12/2023	PFD2016
06	Pr. BENDJEBBAR Mokhtar	France	19/12/2023 au 29/12/2023	PFD2023
07	Dr. BENDJEBBAR Fatna	France	19/12/2023 au 29/12/2023	PFD2023
08	Pr. OUIDDIR Rabah	France	18/02/2024 au 27/02/2024	PFD2023

## 2) VALIDATION DES RAPPORTS DE CONGE SCIENTIFIQUE A L'ETRANGER DES DOCTORANTS

Après étude des rapports de stage des doctorants suivants (voir tableau ci-dessous), le comité scientifique du département d'Electrotechnique a émis un avis défavorable quant à la validation de ces rapports pour le motif suivant :

- **Manque la griffe de l'institution d'accueil sur les rapports des doctorants.**

N°	Nom /Prénom(s)	Lieu	Période / Durée accordée	Observation
01	Mr. GHRIBI Mohammed El Bachir D3-LMD (2021/2022)	France	01/10/2023 au 30/10/2023 30 jours sur 30 accordée	PFD2023
02	Mme DAHMANI Kaouther lalia D4-LMD (2020/2021)	France	02/10/2023 au 31/10/2023 30 jours sur 30 accordée	PFD2023

## 3) VALIDATION DES PV- CFDES DOCTORATS LMD POUR LA REINSCRIPTION 2023/2024

- Le Comité Scientifique du Département d'Electrotechnique a pris connaissance de l'état d'avancement des doctorants de la formation doctorale des options ci-dessous : **(PV de CFD-Electrotechnique du 18 décembre 2023).**

Doctorat LMD "D4 - 2020-2021" : CFD-Electrotechnique (PV du 18/12/2023)				
Doctorant	Directeur de Thèse Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse	Taux d'avancement	Avis du CFD pour la réinscription
M <sup>me</sup> . ABROUCHE Amel <b>Option</b> : Réseaux électriques D4 : 2020/2021	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. BOUZEBOUDJA Hamid	Gestion optimale de l'énergie électrique dans un micro - réseau utilisant des sources renouvelables.	60%	<i>Favorable</i>
M <sup>me</sup> . DAHMANI Kaoutharlalia <b>Option</b> : Réseaux électriques D4 : 2020/2021	<b>Directeur de Thèse</b> Dr. NAAMA Bakhta	La répartition Optimale combinée de la chaleur et d'électricité grâce à des algorithmes méta-heuristiques Application dans un réseau d'énergie électrique.	70%	<i>Favorable</i>
M <sup>me</sup> . SENOUCI Meriem <b>Option</b> : Réseaux électriques D4 : 2020/2021	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. BENZERGUA Fadela <b>Co-directeur</b> Dr. KHALAFALLAH Naima	Intégration des énergies dispersées dans les réseaux électriques de distribution.	60%	<i>Favorable</i>

M <sup>me</sup> . KORBAA Nour El Houda <b>Option : Electrotechnique Industrielle</b> <b>D4 : 2020/2021</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. BELARBI Ahmed Wahid <b>Co- directeur</b> Dr. BOUCHETATA Nadir	Contribution à la gestion énergétique d'un véhicule électrique basée sur la modélisation de l'état de batteries Lithium-ion : Niveau de stockage et vieillissement.	60%	<i>Favorable</i>
Mr. ABDELKAFI Oussama <b>Option : Electrotechnique Industrielle</b> <b>D4 : 2020/2021</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. BENDJEBBAR Mokhtar <b>Co- directeur</b> Pr. ZEGAI Mohamed El amine	Contribution à la commande optimale d'une génératrice asynchrone d'une éolienne	60%	<i>Favorable</i>
Mr. BOUDJEMA Mustapha <b>Option : Electrotechnique Industrielle</b> <b>D4 : 2020/2021</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Dr. KENDOUCI Khadidja	Commandes robustes sans capteur de vitesse d'un moteur asynchrone triphasé.	25%	<i>Favorable</i>
M <sup>me</sup> . BOUTALEB Djemaa Nadjwa <b>Option : Machines Electriques</b> <b>D4 : 2020/2021</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Dr. BENDIABDELLAH Azzeddine	Contribution au diagnostic et surveillance des entrainements électriques basée sur les méthodes d'apprentissage automatique	60%	<i>Favorable</i>
Mr. HORRI Noureddine <b>Option : Machines Electriques</b> <b>D4 : 2020/2021</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. BOUDINAR Ahmed Hamida	Identification des défauts affectant les entrainements électriques par la méthode ESPRIT améliorée.	65%	<i>Favorable</i>
Mr. ADILA Abdelkrim <b>Option : Machines Electriques</b> <b>D4 : 2020/2021</b>  PV/CSF/N°99/07022023	<b>Directeur de Thèse</b> Dr. KENDOUCI Khadidja	Contribution à la commande et l'amélioration des performances d'une chaîne de production éolienne à base d'une génératrice synchrone à aimants permanents.	35%	<i>Favorable</i>

- Le Comité Scientifique du Département d'Electrotechnique a pris connaissance de l'état d'avancement des doctorants de la formation doctorale des options ci-dessous : **(PV de CFD-Electrotechnique du 14février 2024)**.

Doctorat LMD "D3 - 2023-2024" : CFD-Electrotechnique (PV du 14/02/2024)				
Doctorant	Directeur de Thèse Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse	Taux d'avancement	Avis du CFD pour la réinscription
Mr. GHRIBI Mohammed El Bachir <b>Option : Commande Electrique</b> <b>D3 : 2021/2022</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. BACHIR Ghalem <b>Co- directeur</b> Dr. TERNIFI Zine Eddine Touhami	Contribution à l'amélioration de la commande d'un micro-onduleur photovoltaïque.	35%	<i>Favorable</i>
Mr. MOKHTAR BENOUNNANE Ishak Mohammed <b>Option : Génie Electrique</b> <b>D3 : 2021/2022</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. BELARBI Ahmed Wahid	Contribution à l'optimisation des performances des batteries lithium-ion dans les applications (stationnaires ou automobiles).	40%	<i>Favorable</i>
Mr. YETTOU Tariq <b>Option : Machines Electriques</b> <b>D3 : 2021/2022</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. BENOZZA Noureddine <b>Co- directeur</b> Dr. BOUCHETATA Nadir	Commande et diagnostic d'une machine synchrone à aimant permanent alimenté par une source photovoltaïque.	10%	<i>Favorable</i>

#### 4) **REINSCRIPTION EN THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES2023/2024**

- Le Comité Scientifique du Département d'Electrotechnique a pris connaissance de l'état d'avancement des doctorants inscrits en thèse de doctorat En Sciences ci-dessous :

Doctorat En Sciences "D3 - 2023-2024"		
Doctorant	Directeur de Thèse	Intitulé de la thèse

	Co-directeur de Thèse	
Mr. BENKARTALIA Abdelhaq <b>Option</b> :Electrotechnique <b>D4 : 2019/2020</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. BELARBI Ahmed Wahid	Etude paramétrique d'une décharge lumineuse à pression atmosphérique avec terme source constant.
Mr. MEHDI Hichem <b>Option</b> :Commande électrique <b>D3 : 2021/2022</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. MERABET BOULOUIHA Houari <b>Co- directeur</b> ALLALIAhmed	Contribution à l'étude des algorithmes avancés sur la gestion d'énergie entre les véhicules électriques et un micro-réseau.
M <sup>me</sup> . TOUHAMI Aicha <b>Option</b> :Commande électrique <b>D5 : 2018/2019</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. OUSSALAH-HARFI Naima	Contribution à l'Etude de la Propagation des Arborescences Electriques dans les Câbles d'Energie.
BENAISSA Djoumana <b>Option</b> :Intégration pour l'électronique de puissance et matériaux <b>D4 : 2019/2020</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. RIZOUGA Mohammed <b>Co- directeur</b> Dr. HAMID Azzeddine	Conception d'un transformateur triphasé planaire.
Mme. KHIAT Zakuiya <b>Option</b> :RéseauxElectriques <b>D4 : 2019/2020</b>	<b>Directeur de Thèse</b> Pr. TAHRI Ali	Analyse prospective des énergies renouvelables en Algérie,application au modèle Energy Plan

## 5) VALIDATION DES PROJETS DE FIN D'ETUDES (PFE) DU DEUXIEME CYCLE LMD (MASTER)

Le comité scientifique du département d'Electrotechnique a donné un **avis favorable** au contenu scientifique et à la répartition des projets de fin d'études (PFE) des différents parcours du deuxième cycle LMD (Master), pour l'année universitaire 2023/2024 :

## 6) EXPERTISE DE POLYCOPIE DE COURS.

Après étude et vérification de la demande d'expertise du polycopié de cours suivant :

- **Intitulé** : MACHINES ELECTRIQUES APPROFONDIES
- **Demandeur** : M<sup>me</sup> KADA BELGHITRI Naouel (grade MCB)
- **Destiné** : Deuxième cycle LMD – 1<sup>ère</sup> année Master (Machines Electriques, Réseaux Electriques, Commande Electrique, Electronique Industrielle) (UEF 1.1.2),

Les membres du conseil scientifique du département d'Electrotechnique ont désigné le comité de lecture suivant :

- |                          |     |         |
|--------------------------|-----|---------|
| ▪ BENDIABDELLAH Azeddine | MCA | USTO-MB |
| ▪ ILES Nassereddine      | MAA | USTO-MB |

## 7) DIVERS

Suite à la demande formulée par certains enseignants du département pour que les projets fin études soient affectés en S2 du Master au lieu de S4 (vu que le temps consacré pour la réalisation de ces PFE est insuffisant surtout pour les projets pratiques), les membres du Comité Scientifique du Département d'Electrotechnique propose à ce que cette proposition soit débattue au niveau du comité pédagogique de coordination (CPC) pour que tous les enseignants du département puissent donner leur avis.

La séance fut levée à 9 h30

Chef du Département Adjoint  
Charge de Post-Graduation  
et de la Recherche Scientifique

بما بعد التدرج والبحث العلمي  
كلية الهندسة الكهربائية  
بمباركة رئيس قسم الإلكترونيات  
بمباركة رئيس قسم الإلكترونيات

Le 29/02/2024  
Le Président du CSD  
Pr. BOUDINAR A.H

بودينار أحمد حميدا  
رئيس اللجنة العلمية  
لقسم الإلكترونيات