Procès verbal N°09 du Comité Scientifique du Départment de Génie Électique

séance ordinaire du 19/10/2025

Étaient présents

Pr. Noureddine HENINI
Pr. Abderezzak GACEMI
Dr. Farouk BETTACHE
Dr. Mohamed Redha SKENDAR
M. Benyoucef KADDOUR
Melle. Akila BAGHDADI

Étaient absents

Pr. Ouahid BOUCHHIDA

La séance a commencé à 10H30 au niveau du département de Génie électrique.

Ordre du jour :

1) Soutenances de Doctorat
2) Réinscriptions en Doctorat
3) Polycopiés
4) Divers

1) Soutenances de Doctorat

Le CSD a validé la constitution du jury pour le dossier de soutenance **Doctorat/LMD** suivant :

Doctorant (e)	**CHARFI Zakaria**
Filière/spécialité	**Automatique / Automatique et systèmes**
Thème (Fr)	**Modélisation et contrôle des onduleurs Grid-forming**
Thème (En)	**Modeling and Control of Grid-Forming Inverters**

Jury			
HENINI Noureddine	Professeur	U. de Médéa	Président
BENTOUATI Smain	MCA	U. de Médéa	Directeur de thèse
TLEMCANI Abdelhalim	Professeur	U. de Médéa	Co-Directeur de thèse
HOUASSINE Hamza	Professeur	U. de Bouira	Examinateur
MORSLI Abdelkader	MCA	U. de Médéa	Examinateur
YAHIAOUI Adel	MCA	U. de Médéa	Examinateur

Le CSD a validé la constitution du jury pour le dossier de soutenance **Doctorat en sciences** suivant :

Doctorant (e)	**LACHENANI Sidahmed**
Filière/spécialité	**Génie électrique / Génie électrique**
Thème (Fr)	**Surveillance et diagnostic des défauts des machines industrielles par un réseau de capteurs sans fil**
Thème (Eng)	**Monitoring and fault diagnosis of industrial machines using a wireless sensor network**

Jury			
BOUHEDDA Mounir	Professeur	U. de Médéa	Président
OULD ZMIRLI Mohamed	Professeur	U. de Médéa	Directeur de thèse
HOUASSINE Hamza	Professeur	U. de Bouira	Examinateur
SEBAA Karim	Professeur	ENP	Examinateur

2) Réinscriptions en Doctorat (LMD, Sciences)

Les avis du CSD sur les demandes de réinscriptions en doctorat sont montrés sur le tableau en annexe.

3) Polycopiés

Les experts désignés pour l'expertise des polycopiés déposés sont les suivants :

Polycopié n° 1			
Intitulé du polycopié	**Multivariable linear systems**		
	Nom et Prénom	**Grade (Pr ou MCA)**	**Affiliation**
Auteur	BENTOUATI Smain	MCA	Université de Médéa
Expert interne 1	HENINI Noureddine	Professeur	Université de Médéa
Expert interne 2	YAHIAOUI Adel	MCA	Université de Médéa
Expert externe	HOUASSINE Hamza	Professeur	Université de Bouira

Polycopié n° 2			
Intitulé du polycopié	**Fundamental electrical engineering**		
	Nom et Prénom	**Grade (Pr ou MCA)**	**Affiliation**
Auteur	MOUALDIA Abdelhafidh	Professeur	Université de Médéa
Expert interne 1	GACEMI Abderrazek	Professeur	Université de Médéa
Expert interne 2	MORSLI Abdelkader	MCA	Université de Médéa
Expert externe	BOUNAADJA Elhadj	Professeur	Université de Chlef

Polycopié n° 3			
Intitulé du polycopié	**Sensors and measurements in telecommunication**		
	Nom et Prénom	**Grade (Pr ou MCA)**	**Affiliation**
Auteur	MENASRI Wahiba	MCA	Université de Médéa
Expert interne 1	GACEMI Abderrazek	Professeur	Université de Médéa
Expert interne 2	BENSALAH Hocine	MCA	Université de Médéa
Expert externe	ABUDURA Salem	Professeur	Université de Adrar

Faisant suite aux avis favorables des experts désignés, les polycopiés suivants ont été validés par le CSD

Polycopié n° 1			
Intitulé du polycopié	**Applied Electronics**		
	Nom et Prénom	**Grade (Pr ou MCA)**	**Affiliation**
Auteur	MEDJBER Ahmed	MCA	Université de Médéa
Expert interne 1	TLEMCANI Abdelhalim	Professeur	Université de Médéa
Expert interne 2	SKENDAR Mohamed Redha	MCA	Université de Médéa
Expert externe	HOUASSINE Hamza	Professeur	Université de Bouira

La séance est levée à 12H00

Le secrétaire du CSD

Pr. GACEMI Abderrezak

Le Président du CSD

Pr. Noureddine HENINI

Avis CSD sur les demandes de réinscription en doctorat – Année 2025/2026

N	Doctorant	Encadreurs	Premiere inscription	Thème	Taux d'avancement (%)	Observation	Avis CSD
Doctorat LMD / Automatique / Automatique et systèmes							
1	HADJ MIHOUB SIDI MOUSSA Fayçal	Dr. : A. MORSLI Pr. TLEMÇANI Abdelhalim	2021/2022	Développement des systèmes dédiés à l'intégration des sources d'énergie renouvelable au réseau électrique	100		Favorable
2	HAMIL Ali	Dr. F. HAMIDIA Dr. A. ABBADI :	2021/2022	Contribution à la commande intelligente d'un véhicule électrique	60	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
3	HABIRECHE Saad Eddine	Dr. A. ABBADI Dr. F. HAMIDIA	2021/2022	Contribution à l'amélioration des performances des systèmes de recharge solaire pour voiture électrique	65	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
4	HAMRANI Abdelmoumin	Pr. TLEMCANI Abdelhalim Pr. BARKAT Said	2020/2021	Conception, modélisation et contrôle des systèmes de transfert d'énergie sans fils	80	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
5	BENFATAH Ahmed	Pr HENINI N Dr MORSLI A.	2019/2020	Intégration de l'énergie photovoltaïque au réseau électrique en utilisant un onduleur à Z-Source.	95	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
6	SALHI Fatima	Dr. HAMIDIA Fethia Dr. ABBADI Amel	2019/2020	Contribution à la commande intelligente d'un système à énergie renouvelable hybride	70		Favorable
Doctorat LMD / Energies renouvelables / Energies renouvelables							
7	BOUGHEDDAOUI NourElhouda	Dr. LABADLIA O. Dr. MADAOUI Z.	2024/2025	Etude de l'impact des conditions climatiques et environnementales sur la qualité des transport/stockage de l'hydrogène	10		Favorable

8	MOHAMMEDI Amina	Dr. MORSLI A. Dr. KHERKHAR A.	2024/2025	Contribution au développement des algorithmes robustes pour les systèmes de gestion d'énergie dans les véhicules électriques	10		Favorable
Doctorat LMD / Automatique / Automatique et informatique industrielle							
9	SADOK BOUZIANE Yazid	Pr. HENINI Noureddine Pr. TLEMCANI Abdelhalim	2020/2021	Contribution a l'optimisation de la gestion d'énergie dans un micro-réseauintégrant des elements de conversion et de stockage hybride	95	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
10	KADRI Hakim	Pr. TLEMCANI Abdelhalim Pr. HENINI Noureddine	2020/2021	Développement, modelisation et contrôle des convertisseurs multiniveau à source unique pour les systèmes de puissance	90	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
11	MOUAICI Abdelsamie	Pr. HENINI Noureddine Pr. TLEMCANI Abdelhalim	2019/2020	Contribution à la conception et la commande des convertisseurs DC-DC Multi-entrées et Multi-sorties (MIMO)	68	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
Doctorat LMD / Electrotechnique / Electrotechnique							
12	KRATBI Seyfeddine	Dr. S. Abdi	2022/2023	Diagnostic et surveillance des huiles de transformateurs en service	40	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
13	BESSERI Boubaker Achraf	Dr. S. Abdi Dr. S. Boulkhrachef	2022/2023	Utilisation des méthodes numériques pour le contrôle de l'état de l'isolation des transformateur de puissance	50	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
14	AZZAOUI Abdeldjabbar	Pr. K. Sebaa	2022/2023	Coordination et dimensionnement de HVDC en présence des réseaux de courant continu (DC) pour la résilience des réseaux électriques	35	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
Doctorat LMD /Electrotechnique/ Energies renouvelables							
15	FEKROUN Sid Ahmed	Dr. MORSLI Abdelkader Pr. MOUALDIA Abdelhafidh	2020/2021	Commande par intelligence artificielle d'un système de conversion d'énergieéolienne raccordé au réseau avec amélioration de la qualité d'énergieélectrique	70	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
Doctorat LMD /Electronique/ Instrumentation							
16	IFTISSEN Nabil	Pr. ABDELMALEK Samir Dr. DALI All	2020/2021	Contribution à la commande prédictive appliquée aux convertisseurs de l'électronique de puissance	90	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable

Doctorat LMD /Electronique/ Cryptographie et protection du contenu							
17	MOKRANE Hamza	Pr ABDELMALEK Samir Dr DALI Ali	2020/2021	Contribution à la commande intelligente et sécurisée appliquée sur un système électro-énergétique	90		Favorable
Doctorat LMD /Electronique/ Electronique des systèmes embarqués							
18	ZAOUIDI Okba	Pr BOUHEDDA Mounir Dr HAMMAD Ahmed	2020/2021	Apport des jumeaux numériques pour la conception des systèmes cyber-physiques (CP5) de sante fiable; Application aux ambulances des services d'hospitalisation d'urgence	80		Favorable
19	BOUCHAREB Narimane	Dr BENGHERBIA Billel	2020/2021	Maintenance prédictive intelligente des machines tournantes dans le concept de l'Industrie 4.0	70		Favorable
Doctorat LMD /Electronique/ Electronique							
20	TOBBAL Abdelhafid	Dr. R. KARA Dr. B. BENGHERBIA	2021/2022	Contribution au développement d'un système intelligent de détection des fuites d'eau dans le réseau d'approvisionnement en eau	75		Favorable
21	ELMOHRI Mohamed Abdessalem	Dr. R. KARA Pr. M. BOUHEDDA	2021/2022	Le Digital Twin et l'intelligence décisionnelle appliqués à la gestion de la consommation en eau pour la durabilité environnementale	70		Favorable
22	AHMED KHOUDJA Yousra	Dr BENGHERBIA Billel Dr. A. Toubal	2022/2023	Contribution a la mise en œuvre d'une solution intelligente pour la gestion des ressources en eau dans l'agriculture de precision	45	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
23	HALLOUZ Raid	Dr. R. KARA Pr. M. OULZEMIRLI	2022/2023	Système intelligent embarqué pour l'aide au diagnostic des machines industrielles	20	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
24	ABDERRAHMANE Saad	Dr. R. KARA Pr. M. BOUHEDDA	2022/2023	Système intelligent pour l'aide au diagnostic medical.	75	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
Doctorat LMD /Télécommunications/ Télécommunications							
25	MOUSSA El-Habib	Dr. Aissa. AMROUCHE Dr. S. TCHOUKETCH KEBIR	2022/2023	Towards an intelligent transportsystem (ITS) through an infrastructure based on the internet things.	60		Favorable

26	DJAMA Asma	Dr. M. MAAZOUZ Dr. H. KHEDDAR	2022/2023	Contribution to improving data security in 5G network	55		Favorable
27	BERKANI Mohamed Rafik Aymene	Dr. A. CHOUCHANE	2022/2023	Federated learning-based data analysis for smart building systems	80		Favorable
28	AFRI younes	Dr. M. MAAZOUZ Dr. M. RAHIM	2022/2023	Design of techniques for securing cyber-physical systems	65		Favorable
29	GUERIANI Afrah	Dr. H. KHEDDAR Dr. A. C. MAZARI	2022/2023	Artificial intelligence models-based intrusion detection systems for internet of things	80	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
Doctorat LMD / Automatique / Automatique							
30	YOUCEF TOUMI Kaouther	Pr. BOUHEDDA M	2017/2018	Système intelligent auto-organisé pour le contrôle du trafic urbain.	90	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
Doctorat LMD / Electrotechnique / conversion d'énergie et entrainement électrique							
31	Derboudj Tamir	Pr. TLEMCANI A. Dr. YAHIAOUI A.	2014/2015	Commande tolérante aux défauts des machines asynchrones	90	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable

Doctorat Classique

Génie Electrique							
32	BENDOUHA Boualem	Pr Chiba Y Pr Moualdia A	2021/2022	Contribution à l'étude du circuit magnétique à base des aimants permanents d'un réfrigérateur magnétique fonctionnant autour de la température ambiante.	90	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable
33	ALLALI Mohamed	Dr Menasri W Pr Henini N	2021/2022	Contribution à la conception et la commande des systèmes mono-convertisseurs multi-machines.	60	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable

34	BAGHDADI Akila	Dr Morsli A Pr Tlemcani A	2021/2022	Commande robuste d'une GADA utilisée pour une participation au réglage de la fréquence du réseau à l'aide de convertisseurs multi-niveaux.	40		Favorable
35	BENSARI Lamia	Dr BENGHERBIA B Pr BOUHEDDA M.	2020/2021	Plateforme cyber-physique basée sur les techniques d'intelligence artificielle et l'IoT pour la collecte efficace des déchets ménagers.	50		Favorable
36	CHETOUANE Mohamed	Dr BENGHERBIA B	2020/2021	Contributions à l'amélioration des protocoles de sécurité pour les réseaux de capteurs sans fil	65		Favorable
37	BAILICHE Med Amine	Pr BOUHEDDA M	2019/2020	Digital twin d'un procédé industriel dans le concept de l'industrie 4.0	80		Favorable
38	BENIMAM Meriem	Pr. BOUHEDDA M	2018/2019	Contribution à la sécurité des systèmes embarqués à base des FPGAs.	80		Favorable
39	GHEDIRI Abdeljalil	Pr. CHIBA Y Pr. TLEMCANI A	2018/2019	Développement des matériaux magnétocaloriques pour la réfrigération magnétique autour de la température ambiante.	90		Favorable
40	LACHENANI Sid Ahmed	Pr. OULD ZMIRLI M.	2016/2017	Surveillance et diagnostic des défauts des machines industrielles par un réseau de capteurs sans fil.	100		Favorable
41	MAZARI Redha	Pr. BOUHEDDA M	2017/2018	Contrôle coopératif des systèmes multi-agents à l'aide de l'apprentissage automatique.	90		Favorable
42	MIMENE Bakhti	Pr. TLEMCANI A Pr. CHIBA Y	2017/2018	Développement et optimisation de l'efficacité d'un réfrigérateur électro - calorifique.	90		Favorable
43	FERRAI Ahmed	Pr. SEBAA K. Dr. MORSLI A.	2017/2018	Etude conceptuelle d'un système photovoltaïque relié au réseau électrique basse tension	85	À compléter la fiche de l'état d'avancement	Favorable