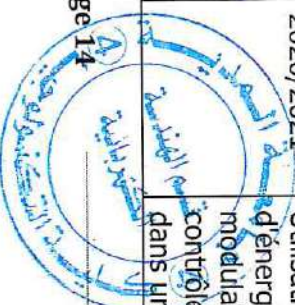


Doctorants LMD – Retardataires (Département De Génie Electrique)

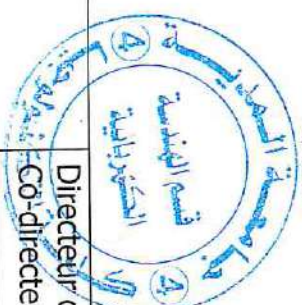


Nom	Prénom	Filière	Spécialité	1ère inscription	Thème	Directeur de thèse / Co-directeur de thèse
1	BENFATAH	Automatique	Automatique et systèmes	2019/2020	Intégration de l'énergie photovoltaïque au réseau électrique en utilisant un onduleur multi-niveaux à Z source.	Pr HENINI N / Dr MORSLI A.
2	DEGHBODJ	Génie Electrique	Conversion d'énergie et entraînement électrique	2014/2015	Commande tolérante aux défauts des machines asynchrones	Pr TLEMCANI A / Dr YAHIAOUI Adel
3	KASSE	Electrotechnique	Electrotechnique	2018/2019	Contribution à l'amélioration de la gestion de l'énergie dans un micro-réseau en utilisant des transformateurs intelligents	Dr. KABACHE N / Pr. MOULAHOU S
4	MOUAIICI	Automatique	Automatique et informatique industrielle	2019/2020	Contribution à la conception et la commande des convertisseurs DC-DC Multi-entrées et Multi-sorties (MIMO)	Pr. HENINI Nouredine / Pr. TLEMCANI A
5	MUJAMMAL	Electrotechnique	Electrotechnique et commande électrique	2017/2018	Contribution à la commande intelligente d'un système hybride (éolienne-photovoltaïque) connecté au réseau électrique	Pr. MOUALDIA A / Pr. BOUDANA D
6	SALHI	Automatique	Automatique et systèmes	2019/2020	Contribution à la commande intelligente d'un système à énergie renouvelable hybride	Dr. HAMIDIA Fethia / Dr. ABBADI Amel
7	YOUCEF TOUMI	Automatique	Automatique	2017/2018	Système intelligent auto-organisé pour le contrôle du trafic urbain.	Dr. BOUHEDDA M
8	BOUCHAREB	Electronique	Electronique des systèmes embarqués	2020/2021	Maintenance predictive intelligente pour le diagnostic des défauts des machines tournantes dans le concept de l'Industrie 4.0	Dr BENGHERBIA Billel/YOUS Hamza

9	CHARFI	Zakaria	Automatique	Automatique et systèmes	2020/2021	Modélisation et contrôle des onduleurs Grid-forming	Dr BENTOUATI S / Pr TLEMCANI A
10	FEKROUN	Sid Ahmed	Electrotechnique	Energies renouvelables	2020/2021	Commande par intelligence artificielle d'un système de conversion d'énergie éolienne raccordé au réseau avec amélioration de la qualité d'énergie électrique	Dr. MORSLI Abdelkader / Pr. MOUALDIA A
11	HAMRANI	Abdelmoumin	Automatique	Automatique et systèmes	2020/2021	Conception, modélisation et contrôle des systèmes de transfert d'énergie sans fils	Pr. TLEMCANI A / Pr. BARKAT Saïd
12	IFTISSEN	Nabil	Electronique	Instrumentation	2020/2021	Contribution à la commande prédictive appliquée aux convertisseurs de l'électronique de puissance	Pr. ABDELMALEK Samir / Dr. DALI Aïl
13	KADRI	Hakim	Automatique	Automatique et informatique industrielle	2020/2021	Développement, modélisation et contrôle des convertisseurs multinationaux à source unique pour les systèmes de puissance	Pr. TLEMCANI Abdelhalim / Pr. HENINI N
14	ZAUDI	Okba	Electronique	Electronique des systèmes embarqués	2020/2021	Apport des jumeaux numériques pour la conception des CPS de sante fiable; Application aux ambulances des services d'hospitalisation d'urgence	Pr BOUHEDDA Mounir / Dr HAMMAD Ahmed
15	MOKRANE	Hamza	Electronique	Electronique des systèmes embarqués	2020/2021	Contrôle Sécurisé des Micro-réseaux DC sous Cyber-attaques basé sur le Deep Learning	Dr. ABED Ahcène Pr. OULD ZMIRLI Mohamed
16	SADOK BOUZIANE	Yazid	Automatique	Automatique et informatique industrielle	2020/2021	Contribution a l'optimisation de la gestion d'énergie dans un micro-réseau intégrant des éléments de conversion et de stockage hybride	Pr. HENINI Nouredine / Pr. TLEMCANI Abdelhalim
17	ZEMIRLINE	Nassim	Electrotechnique	Machines électriques	2020/2021	Utilisation des transformateurs d'énergie à base de convertisseurs modulaires multi-niveaux pour le contrôle et le filtrage du flux d'énergie dans un système multi-sources	Pr. MOULAHOU M Samir / Dr. KABECHE Nadir



Doctorants LMD – 2ème dérogation (Département De Génie Electrique)



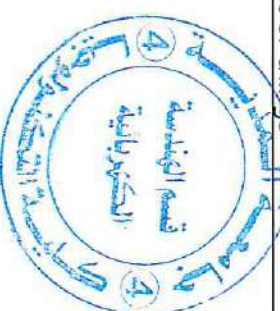
N°	Nom	Prénom	Filière	Spécialité	1ère inscription	Thème	Directeur de thèse / Co-directeur de thèse
1	ELMOHRI	Mohamed Abdessalem	Electronique	Electronique	2021/2022	Le « Digital Twin » et l'intelligence décisionnelle appliqués à la gestion de la consommation en eau pour la durabilité environnementale	Dr. R. KARA / Pr. M. BOUHEDDA
2	HABIRECHE	SAAD EDDINE	Automatique	Automatique et systèmes	2021/2022	Contribution à l'amélioration des performances des systèmes de recharge solaire pour voiture électrique	Dr. A. ABBADI / Dr. F. HAMIDIA
3	HADJ MIHOUB SIDI MOUSSA	Fayçal	Automatique	Automatique et systèmes	2021/2022	Développement des systèmes dédiés à l'intégration des sources d'énergie renouvelable au réseau électrique	Dr. A. MORSLI / Pr. TLEMÇANI A
4	HAMIL	Ali	Automatique	Automatique et systèmes	2021/2022	Contribution à la commande intelligente d'un véhicule électrique	Dr. F. HAMIDIA / Dr. A. ABBADI :
5	TOBBAL	Abdelhafid	Electronique	Electronique	2021/2022	Contribution au développement d'un système intelligent de détection des fuites dans le réseau d'approvisionnement en eau	Dr. R. KARA / Dr. B. BENGHERBIA

Doctorants LMD – 1ère dérogation(Département De Génie Electrique)

	Nom	Prénom	Filière	Spécialité	1ère inscription	Thème	Directeur de thèse / Co-directeur de thèse
1	ABDERRAHMANE	Saad	Electronique	Electronique des systèmes embarqués	2022/2023	système intelligent embarqué pour l'aide au diagnostic médical	Dr KARA Reda / Pr BOUHEDDA M
2	AFRI	Younes	Télécommunications	Télécommunications	2022/2023	Design of Technics for securing Cyber-Physical Systems	Dr MAAZOUZ M / Dr RAHIM Messaoud
3	AHMED KHOUDJA	Yousra	Electronique	Electronique des systèmes embarqués	2022/2023	Contribution à la mise en oeuvre d'une solution intelligente pour la gestion des ressources en eau dans l'agriculture de précision	Dr BENGHERBIA B / Dr TOBBAL A/Mognni
4	AZZAOUI	Abdeljabar	Electrotechnique	Electrotechnique	2022/2023	Coordination et dimensionnement des HVDCs en présence des réseaux à courant continu (DC) pour la résilience des réseaux électriques	Pr SEBAA Karim/Pr. MOUALDIA A.
5	BERKANI	Mohamed Rafik Aymene	Télécommunications	Télécommunications	2022/2023	federated learning - based data analysis for smart building systems	Dr CHOUCHENE Amar
6	BESSERI	Boubaker Achraf	Electrotechnique	Electrotechnique	2022/2023	Utilisation des méthodes numériques pour le contrôle de l'état de l'isolation des transformateurs de puissance	Dr. ABDI Sif eddine / Dr. Boulkhrachef Salah



7	DJAMA	Asma	Télécommunications	Télécommunications	2022/2023	Contribution to improving data security in 5G networks	Dr MAAZOUZ M / Dr KHEDDAR H.
8	GUERIANI	Afrah	Télécommunications	Télécommunications	2022/2023	Artificial intelligence models-based intrusion detection systems for Internet of Things	Dr KHEDDAR H / Dr MAZARI Ahmed Cherif
9	HALLOUZ	Raid	Electronique	Electronique des systèmes embarqués	2022/2023	système intelligent embarqué pour l'aide au diagnostic des machines industrielles	Dr KARA Reda / Pr OULD ZMIRLI M
10	KRATBI	Seyf eddine	Electrotechnique	Electrotechnique	2022/2023	Diagnostic et surveillance des huiles de transformateurs en service	Dr ABDI Sifeddine
11	MOUSSA	EL Habib	Télécommunications	Télécommunications	2022/2023	Towards an intelligent transport system (ITS) through an infrastructure based on the Internet of things	Dr AMROUCHE Aissa / Dr TCHOKETCH KEBIR S



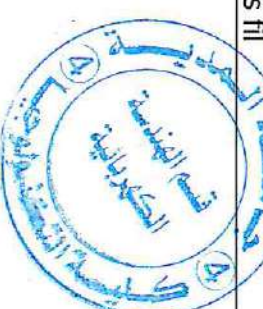
Doctorants LMD – 2ème année(Département De Génie Electrique)

	Nom	Prénom	Filière	Spécialité	1ère inscription	Thème	Directeur de thèse / Co-directeur de thèse
1	MAHAMMEDI	AMINA	Energies renouvelables	Energies renouvelables	2024/2025	Contribution au développement des algorithmes robustes pour les systèmes de gestion d'énergie dans les véhicules électriques.	Dr MORSLI Abdelkader / Dr KHERKHAR ABDELKRIM
2	BOUGHEDAOU	NOUR EL HOUDA	Energies renouvelables	Energies renouvelables	2024/2025	Etude de l'Impact des contions climatique et environnementales sur la qualité du transport/ stockage de l'hydrogène.	Dr LABBADLIA OMAR Dr MADAOUI ZAKARYA



Doctorants en Sciences (5ème et 6ème année) (Département De Génie Electrique)

N°	Nom	Prénom	Filière	Spécialité	1ère inscription	Thème	Directeur de thèse / Co-directeur de thèse
1	ALLALI	Mohamed	Génie Electrique	Génie Electrique	2021/2022	Contribution à la conception et la commande des systèmes mono-convertisseurs multi-machines.	Pr Henini N / Pr Tiemcani A
2	BAGHDADI	Akila	Génie Electrique	Génie Electrique	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.	Dr Morsli A / Pr Tiemcani A
3	bendouha	Boualem	Génie Electrique	Génie Electrique	2021/2022	Contribution à l'étude du circuit magnétique à base des aimants permanents d'un réfrigérateur magnétique fonctionnant autour de la température ambiante	Pr. CHIBA.Y/Pr. MOUALDIA.A
4	BENSARI	Lamia	Génie Electrique	Génie Electrique	2020/2021	Plateforme cyber-physique basée sur les techniques d'intelligence artificielle et l'IoT pour la collecte efficace des déchets ménagers.	Dr BENGHERBIA B / Pr BOUHEDDA M.
5	CHIETOUANE	Mohamed	Génie Electrique	Génie Electrique	2020/2021	Contributions à l'amélioration des protocoles de sécurité pour les réseaux de capteurs sans fil	Dr BENGHERBIA B



Doctorants en Sciences - Retardataires(Département De Génie Electrique)

Nom	Prénom	Filière	Spécialité	1ère inscription	Thème	Directeur de thèse / Co-directeur de thèse	
1	BAILICHE	Mohamed Amine	Génie Electrique	Génie Electrique	2019/2020	Digital twin d'un procédé industriel dans le concept de l'industrie 4.0	Pr BOUHEDDA M
2	BENIMAM	Meriem	Génie Electrique	Génie Electrique	2018/2019	Contribution à la sécurité des systèmes embarqués à base des FPGAs.	Pr. BOUHEDDA M
3	FERRAI	Ahmed	Génie Electrique	Génie Electrique	2017/2018	Etude conceptuelle d'un système photovoltaïque relié au réseau électrique basse tension	Pr. SEBAA K / Dr. MORSLI A.
4	GHEDIRI	Abdeljalil	Génie Electrique	Génie Electrique	2018/2019	Développement des matériaux magnétocaloriques pour la réfrigération magnétique autour de la température ambiante.	Pr. CHIBA Y / Pr. TLEMCANI A
5	LACHENANI	Sid Ahmed	Génie Electrique	Génie Electrique	2016/2017	Surveillance et diagnostic des défauts des machines industrielles par un réseau de capteurs sans fil.	Pr. OULD ZMIRLI M.
6	MAZARI	Rédha	Génie Electrique	Génie Electrique	2017/2018	Contrôle coopératif des systèmes multi-agents à l'aide de l'apprentissage automatique.	Pr. BOUHEDDA M
7	MIMEN	Bakhti	Génie Electrique	Génie Electrique	2017/2018	Développement et optimisation de l'efficacité d'un réfrigérateur électro-calorique.	Pr. TLEMCANI A Pr. CHIBA Y

