

Centre des Etudes Doctorales en Sciences et Techniques, et Sciences Médicales

Formation Doctorale : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

**Liste des Candidats retenus pour s'inscrire au Cycle Doctoral. A.U. 2025-2026, Session 2**

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale
Commande intelligente d'un système de stockage hybride pour la gestion d'énergie embarquée dans un véhicule électrique	RACHID ASKOUR		AAJLI AHMED
Contribution à la conception et à l'implémentation physique des lois de commande à base de l'intelligence artificielle d'un onduleur triphasé sans transformateur pour l'injection d'énergie solaire Photovoltaïque dans le réseau électrique.	Ahmed EL ABBASSI	Abdennabi BRAHMI	AKABLI ABDELKARIM
Structures ondulatoires non linéaires et fonctions spéciales : Fondements théoriques, modélisation mathématique et approches numériques innovantes	Hussain BEN-AZZA		BAALI HICHAM
Outil d'aide au contrôle-co-design des éoliennes	Abdelaziz ARBAOUI	Latifa OUZIZI	BARKATI MOHAMED LAARBI
Dimensionnement plastique des ouvrages en construction mixte entre les approches réglementaires et les approches numériques - Dimensionnement aux états limites plastiques.	My Ali CHAABA		BOUARAF A MOHAMED AMINE
Optimisation des membranes céramiques et polymériques pour l'élimination des nitrates dans les eaux : approche hybride par simulation numérique et intelligence artificielle	Zakia HAMMOUCH	Abdelmjid BOUAZIZI	CHAFI BRAHIM
Modélisation Hybride de la Dynamique des Aérosols Atmosphériques : Approche par Deep Learning pour la Paramétrisation du Mélange Interne/Externe et l'Évaluation de l'Impact Radiatif	Mustapha EL OSSMANI		DRIR MOHAMMED

## Centre des Etudes Doctorales en Sciences et Techniques, et Sciences Médicales

### Formation Doctorale : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Liste des Candidats retenus pour s'inscrire au Cycle Doctoral. A.U. 2025-2026, Session 2

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale
Conception d'un système embarqué pour la détection de somnolence chez les conducteurs de véhicules utilisant des algorithmes d'apprentissage automatique	Abdelhak MKHIDA	Hassan AITBOUH	ECH-CHAHTAN IMANE
Développement d'un système de maintenance prédictive pour équipements mécaniques industriels basé sur l'intelligence artificielle.	Abdelhak NAFI		ENNAKRI OMAR
Etude des assemblages boulonnés munis de joints d'étanchéité à chargement faiblement ou fortement excentré : Modélisation et Expérimentation	LAMRHARI MOHAMMED		FAHIM ABDELWAHED
Renforcement durable et réhabilitation des ouvrages et des structures de génie civil à l'aide de matériaux composites innovants	Mohammed EL YOUBI	Imad KADIRI	FAHIM ABDELWAHED
Maintenance prédictive intelligente par fusion de données industrielles et modèles d'apprentissage automatique.	Latifa EZZINE	Afaf DADDA	FALLIL MARYAM
Modélisation numérique et apprentissage automatique des transferts thermiques dans les écoulements de nanofluides	Hussain BEN-AZZA		GUELHOU RACHID
Systèmes autonomes de décision pour la gestion des flux industriels basés sur l'IA explicable et l'optimisation.	Haj EL MOUSSAMI	Latifa EZZINE	JALILI BADR EDDINE
Formulation de composites polymériques nanorenforcés pour la protection des structures aéronautiques en environnement agressif	Mohammed ASSOUAG		KABACH ABDERRAHMA NE

## Centre des Etudes Doctorales en Sciences et Techniques, et Sciences Médicales

### Formation Doctorale : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Liste des Candidats retenus pour s'inscrire au Cycle Doctoral. A.U. 2025-2026, Session 2

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale
Développement de structures morpho-actives imprimées en 4D : étude énergétique et cinématique des déformations programmées	Haj EL MOUSSAMI	Hamza ISKSIQUI	MEZIANE SAFAE
Amélioration des Techniques de Caractérisation et Simulation des Matériaux Composites par l'Intelligence Artificielle et le Machine Learning : Application à la Prédiction des Performances et à l'Optimisation des Structures Composites"	Ilias MOUALLIF		OUAHABI NARJISSE
Développement de nouvelles lois de commande à base d'Intelligence Artificielle pour les onduleurs multi-niveaux destinés aux réseaux intelligents de distribution électriques alimentés via des sources d'énergie renouvelables hybrides	Ahmed EL ABBASSI	Abdennabi BRAHMI	ZAABOUL MUSTAPHA
Développement de biocomposites hautes performances à matrice biosourcée pour applications automobiles et aéronautiques : optimisation des propriétés mécaniques et rhéologiques.	Mohammed ASSOUAG		ZEHWAN MARYAM