

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

### Formation Doctorale : Sciences physiques et ingénierie

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

Intitulé du sujet de thèse	Directeur de thèse	Structure de Recherche	Liste principale	Liste d'attente 1	Liste d'attente 2
Etude des nanorubans de graphène et de leurs propriétés magnétiques : Approche théorique et simulation numérique	EL BOUBAKRAOUI MY CHRIF	LASMAR	AQACHTOUL LAHCEN	EL HAJAOUI SAID	LAMRANI ALAOUI ETTAYEB
Modélisation et simulation du transport des odeurs nuisibles et des polluants solides dans l'air	REDOUANE ASSOUDI	LABO OPTIMÉE	BOUYGHRAOUINE FATIMA EZAHRA	EL AAZAOUI AMINE	Néant
Optimisation multi objectifs des performances hydrauliques des goutteurs de micro irrigation par modelisation numerique et intellegence artificielle	CHAQUI MOHAMED	LABO OPTIMÉE	EL AAZAOUI AMINE	EL GHAZI MOHAMED	Néant
Étude avancée du transfert de chaleur avec changement de phase pour des systèmes de stockage d'énergie et de refroidissement	REDOUANE ASSOUDI	LABO OPTIMÉE	EL GHAZI MOHAMED	Néant	Néant
Etude de nouveaux matériaux organiques pour des applications en électronique et en photoniques	Mustapha ABARKAN	OPTIMEE	EL MARRAGHI FATIMA ZAHRA	Néant	Néant

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

### Formation Doctorale : Sciences physiques et ingénierie

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

Intitulé du sujet de thèse	Directeur de thèse	Structure de Recherche	Liste principale	Liste d'attente 1	Liste d'attente 2
Identification des matériaux originaux et Authentification des objets du patrimoine manuscrit: Instrumentation mobile et Intelligence Artificielle appliquée au traitement de quantités massives de données.	EL BAKKALI ABDELMAJID	LASMAR	NEKKACHE AMAL	Néant	Néant
Contribution à l'optimisation et à l'implémentation embarquée de lois de commande intelligentes pour les systèmes de pompage photovoltaïque	BEJJIT LAHCEN	LASMAR	SIROUNI YASSINE	Néant	Néant
AI-Driven Optimization of the Thermal and Mechanical Performance of Eco-Bricks with Natural Additives	MANSOURI IMAD	LEM2A	SKALLI CHERIF RANIA	Néant	Néant