

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

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

#### Formation Doctorale : Physique, Physique appliquée et Sciences de l'ingénieur

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Développement et Caractérisation Multicritère de Matériaux Isolants Écologiques à Base de Déchets Végétaux de la Région Drâa-Tafilalet pour des Bâtiments Énergétiquement Performants	ABDELHAK BABAOU	AGNAOU AHMED	Néant	Néant
Optimisation multi-échelle et commande intelligente des systèmes hybrides de production et de stockage de l'hydrogène vert à partir des énergies renouvelables Hydrogène et systèmes énergétiques	ABDELHAK BABAOU	ALLALI FARID	Néant	Néant
Optimisation intelligente du confort thermique et de la consommation énergétique des bâtiments marocains à l'aide d'un modèle hybride adaptatif RF-XGBoost basé sur l'indice PMV	ABDELHAK BABAOU	AYOUB ZENNOUHI	OUDDOU IKRAM	Néant
Modélisation par apprentissage automatique des cellules solaires à pérovskite plasmonique à l'aide de logiciel scaps	Abdellah BENAMI	AHTI SANAE	Néant	Néant
L'hydrogène vert au Maroc à partir de sources hybrides photovoltaïques et éoliennes : production et stockage, cas de la région Draa Tafilalet	Abdellah BENAMI	AFKARI AAZDINE	Néant	Néant

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

## Formation Doctorale : Physique, Physique appliquée et Sciences de l'ingénieur

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Intégration de structures plasmoniques dans les cellules photovoltaïques pour l'amélioration de l'absorption optique et le rendement de conversion	ABDERRAHMAN EL BOUKILI	MOHAMED ZRAR	Néant	Néant
Production d'Hydrogène Vert : Optimisation Technologique et Évaluation Économique pour une Transition Énergétique Durable dans la région Draa Tafilalet	ABDERRAHMAN EL BOUKILI	BENQEDDI CHAIMAE	Néant	Néant
Conception et implémentation d'un système intelligent basé sur l'IoT et les WSN pour la surveillance en temps réel du gaz Radon	ABDERRAHMAN EL BOUKILI	BISSI ISMAIL	Néant	Néant
Optimisation intelligente et contrôle de la production et du stockage d'hydrogène vert à l'aide de modèles hybrides d'IA : vers des systèmes énergétiques auto-adaptatifs	AMINE BICHRI	HAKAM HAYAT	Néant	Néant
Surveillance intelligente et contrôle adaptatif des vibrations des structures de bâtiment : vers des stratégies hybrides basées sur les jumeaux numériques et l'intelligence artificielle	AMINE BICHRI	ATMANI KHADIJA	Néant	Néant

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

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

## Formation Doctorale : Physique, Physique appliquée et Sciences de l'ingénieur

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Gestion durable de l'eau en zones arides : conception et optimisation d'ouvrages de recharge artificielle des nappes phréatiques par modélisation hydrologique et intelligence artificielle	AMINE TILIOUA	NIZAR SMAHI BOUZIANE	Néant	Néant
Conception et optimisation d'un système CVC hybride à mur actif hydronique et traitement d'air neuf multi-étagé pour le confort thermique des bâtiments en climat semi-aride	AMINE TILIOUA	EL HATMI IMAD IDDINE	Néant	Néant
Revalorisation du patrimoine naturel et bâti du Drâa-Tafilalet – Cas de l'oasis M'Daghra : vers une approche augmentée par intelligence artificielle pour un urbanisme durable et résilient. « Sauvegarde et revalorisation du patrimoine naturel et bâti des ksour de l'oasis de Mdaghra à la première ère de l'intelligence artificielle : vers une planification urbaine patrimoniale, durable et résiliente »	AMINE TILIOUA	SALIHI ALAOUI LARBI	Néant	Néant
Utilisation de l'intelligence artificielle pour la conception et l'optimisation d'antennes patch à base de matériaux avancés dédiées aux systèmes biomédicaux	Jaouad FOSHI	BAHADI YOUNES	Néant	Néant

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

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

#### Formation Doctorale : Physique, Physique appliquée et Sciences de l'ingénieur

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Étude des propriétés électroniques et de conduction des semi-métaux topologiques par la théorie de la fonctionnelle de la densité (DFT)	Lhoussine LIMOUNY	KEROINI ABDELLAH	Néant	Néant
Diagnostic et prédiction des cancers et des maladies neurodégénératives du système nerveux central à partir des biomarqueurs détectés par spectro-IRM : une approche intégrée par simulation Monte Carlo et intelligence artificielle	NAJIM MANSOUR	HAKIMI ABDELWAHAB	Néant	Néant
Conception et optimisation d'émetteurs métamatériaux pour les applications de refroidissement radiatif passif dans l'infrarouge thermique.	NAWFAL JEBBOR	SERRAJ WIAME	Néant	Néant
Développement et optimisation multi-objectifs de bétons drainants à base de déchets de briques d'argile recyclées : performances mécaniques, hydrauliques et durabilité	SARA TEIDJ	AFRAH ZAKARIAE	Néant	Néant
Analyse de la fatigue thermomécanique des structures de bâtiment soumises à des cycles thermiques alternés.	SARA TEIDJ	SAMLALI FATIMA	BAALA ABDELHADI	Néant