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

Formation doctorale : Physique, Physique Appliquée et Sciences de l'Ingénieur

Liste des candidats admis à s'inscrire au cycle doctoral au titre de l'année universitaire 2026-2027

ID Sujet	Structure de recherche	Sujet de thèse	Directeur de thèse	Liste principale	Liste d'attente 1	Liste d'attente 2
8721	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Optimisation multi-objectifs de cellules photovoltaïques à points quantiques durables via apprentissage automatique et modélisation numérique	ABDERRAHMAN EL BOUKILI	AIT YOUSSEF NAIMA		
8516	Thermique et Thermodynamique Appliquée	Développement et optimisation d'un système intégré de dessalement solaire et de production d'hydrogène vert pour les régions arides : approche collaborative entre l'Équipe Thermique et Thermodynamique Appliquée (2.T.A., Maroc) et le LGCgE-France	AMINE TILIOUA	AITRABEH JAOUAD		
8524	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Optimisation intelligente d'un système photovoltaïque avec stockage par batterie à l'aide d'un MPPT prédictif fondé sur les prévisions météorologiques et les techniques d'apprentissage profond	YOUSSEF EL HASSOUANI	ASSARAR FATIMA-EZZAHRA	MARZOUK NASSIRA	
8512	Thermique et Thermodynamique Appliquée	Élaboration et caractérisation d'isolants thermiques et acoustiques à base de fibres biosourcées : approche collaborative entre l'Équipe Thermique et Thermodynamique Appliquée (2.T.A.) de l'Université Moulay Ismaïl (Maroc) et le Laboratoire de Génie Civil et Géo-Environnement de l'Université d'Artois (France)	AMINE TILIOUA	BELGHITI KAWTHAR		
8508	Thermique et Thermodynamique Appliquée	Développement et caractérisation d'un isolant thermique biosourcé à base de fibres de palmier dattier pour l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments en climat aride	ABDELHAK BABAOUI	CHHIBA SLIMANE		

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

Formation doctorale : Physique, Physique Appliquée et Sciences de l'Ingénieur

Liste des candidats admis à s'inscrire au cycle doctoral au titre de l'année universitaire 2026-2027

ID Sujet	Structure de recherche	Sujet de thèse	Directeur de thèse	Liste principale	Liste d'attente 1	Liste d'attente 2
8503	Thermique et Thermodynamique Appliquée	Gestion intelligente de l'énergie dans les bâtiments à énergie positive intégrant l'Internet des Objets (IoT), les systèmes photovoltaïques et le stockage énergétique	AMINE BICHRI	ELALAOUI SOUMIA		
8577	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Contribution au développement d'antennes intelligentes basées sur l'intelligence artificielle pour les systèmes de communication 6G	ALI ELALAMI	HANAN AIT BEN MOUH	ELALAOUI SOUMIA	
8514	Thermique et Thermodynamique Appliquée	Développement d'un mur intelligent biosourcé intégrant des matériaux à changement de phase (PCM) et l'Internet des Objets (IoT) pour la régulation énergétique des bâtiments marocains : Projet WALL-SMART du programme IBTIKAR AL OMRANE–IRESEN.	AMINE TILIOUA	JAMILI MARIEM		
7243	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Approche intelligente pour la prédiction des effets radiobiologiques à l'échelle sub-cellulaire : intégration de Geant4-DNA et de modèles de machine learning	NAJIM MANSOUR	KERROUMI CHAYMAE		
8509	Thermique et Thermodynamique Appliquée	Développement et optimisation de systèmes de dessalement solaire intelligents pour la production durable d'eau douce en zones arides	ABDELHAK BABAOUI	KOURDI YOUSSRA		
8625	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Conception Inverse de Cellules Solaires à Bande Intermédiaire par Simulation Multiphysique et Apprentissage par Renforcement Profond	ABDERRAHMAN EL BOUKILI	MARZOUK NASSIRA		

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

Formation doctorale : Physique, Physique Appliquée et Sciences de l'Ingénieur

Liste des candidats admis à s'inscrire au cycle doctoral au titre de l'année universitaire 2026-2027

ID Sujet	Structure de recherche	Sujet de thèse	Directeur de thèse	Liste principale	Liste d'attente 1	Liste d'attente 2
8973	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Conception et implémentation d'un système de détection d'objets en temps réel basé sur la carte FPGA pour applications embarquées à faible consommation	Lhoussine LIMOUNY	OUALLA SOUMIA		
8520	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Optimisation de la production d'énergie des panneaux solaires grâce à l'IA sur un système embarqué pour détecter les anomalies et prédire la puissance.	YOUSSEF EL HASSOUANI	ZAHIDI ASMA		
9502	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Optimisation de l'architecture et des performances optoélectroniques de cellules solaires tandem à hétérojonction Perovskite/CIGS par simulation numérique	Lhoussine LIMOUNY			
9120	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Géométrie non commutative dynamique et gravité quantique : modélisation et simulation numérique	NAJIM MANSOUR			
8468	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Modélisation KdV et analyse des interactions non linéaires entre solitons pour les télécommunications optiques	ABDERRAHMAN EL BOUKILI			
9509	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Étude des propriétés électroniques et de conduction des semi-métaux topologiques par la théorie de la fonctionnelle de la densité (DFT)	Lhoussine LIMOUNY			

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

Formation doctorale : Physique, Physique Appliquée et Sciences de l'Ingénieur

Liste des candidats admis à s'inscrire au cycle doctoral au titre de l'année universitaire 2026-2027

ID Sujet	Structure de recherche	Sujet de thèse	Directeur de thèse	Liste principale	Liste d'attente 1	Liste d'attente 2
9022	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Modélisation et simulation d'un système thermophotovoltaïque	Abdellah BENAMI			
9009	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Conception et simulation de cellules solaires hybrides pérovskites 2D et 3D à haut rendement	Abdellah BENAMI			
8583	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Contribution au développement de filtres passe-bande intelligents pour les systèmes de communication 6G	ALI ELALAMI			
8584	Systèmes Intelligents, Matériaux et Energies Durables	Développement de systèmes embarqués intelligents pour l'IoT basés sur l'apprentissage automatique	ALI ELALAMI			
8503	Thermique et Thermodynamique Appliquée	Gestion intelligente de l'énergie dans les bâtiments à énergie positive intégrant l'Internet des Objets (IoT), les systèmes photovoltaïques et le stockage énergétique	AMINE BICHRI			

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

Formation doctorale : Physique, Physique Appliquée et Sciences de l'Ingénieur

Liste des candidats admis à s'inscrire au cycle doctoral au titre de l'année universitaire 2026-2027

ID Sujet	Structure de recherche	Sujet de thèse	Directeur de thèse	Liste principale	Liste d'attente 1	Liste d'attente 2
8504	Thermique et Thermodynamique Appliquée	Analyse des vibrations et optimisation du comportement sismique des structures de bâtiments par des approches expérimentales et numériques	AMINE BICHRI			
8506	Thermique et Thermodynamique Appliquée	Développement de matériaux de construction intelligents à haute performance pour des bâtiments durables et adaptatifs	AMINE BICHRI			
8507	Thermique et Thermodynamique Appliquée	Développement et optimisation d'isolants thermiques biosourcés innovants pour l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments	ABDELHAK BABAOUI			
8579	Thermique et Thermodynamique Appliquée	Développement de modèles numériques et basés sur l'intelligence artificielle pour la prédiction de la propagation des fissures et de l'endommagement structural	SARA TEIDJ			