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

Formation doctorale : Sciences Physiques et Ingénierie

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
9592	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Identification et caractérisation automatisées des nanotubes de carbone par intelligence artificielle à partir de signatures spectrales (Raman, IR et DRX)	HASSANE CHADLI	AFOUADAS YOUSSEF		
9641	Laboratoire d'Optique, photonique, Traitement de l'Information, Mécanique, Energétique et Electronique (OPTIMÉÉ)	Modélisation multi-échelle couplée pore-module pour la prédiction de l'encrassement dynamique en dessalement par osmose inverse spirale	MOHAMED CHAOUI	AGRIMEH ILIASS		
9403	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	Vers des composés Half-Heusler à haut rendement thermoélectrique : approche multi-échelle alliant calculs ab initio et apprentissage automatique	AHMED ZAIM	AIT EL HACHMI NASSIM		
8725	Laboratoire d'Optique, photonique, Traitement de l'Information, Mécanique, Energétique et Electronique (OPTIMÉÉ)	COUPLAGES THERMO-HYDRODYNAMIQUES LORS DE LA FUSION DES NEPCM : APPLICATION AUX SYSTEMES DE STOCKAGE ET DE REFROIDISSEMENT.	REDOUANE ASSOUDI	ALIYATE IMANE		
8834	Objets Connectés & Commande des Systemes Intelligents (O2CSI)	Sur les stratégies de commandes robustes en couple et en pitch pour l'optimisation et la régulation de la puissance d'une éolienne offshore à base des approximateurs intelligents	ELMAHJOUB BOUFOUNAS	AMRI MOHAMED		

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

Formation doctorale : Sciences Physiques et Ingénierie

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
9016	Laboratoire de Spectrométrie des Matériaux et Archéomtériaux (LASMAR)	Développement et validation d'un émulateur éolien temps réel basé sur l'électronique de puissance et l'intelligence artificielle	Ayoub Nouaiti	AMRI MOHAMED		
8273	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Gestion énergétique multi-objectif d'un bâtiment intelligent intégrant éclairage, climatisation et production photovoltaïque par IA	RACHID SAADANI	ATMANI SOUMIA	HAMANI OMAIMA	ALIYATE IMANE
8517	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	Cerium-Doped Pyrophosphate Nanomaterials for Enhanced MRI and AI Diagnostics	OMAR ELOUTASSI	BAKHA IKRAM		
9366	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Optimisation de la performance thermique des bâtiments durables par modélisation numérique et expérimentale, intelligence artificielle.	AMINA MOURID	BELGHITI YASSINE	HAMANI OMAIMA	
9419	Laboratoire de Spectrométrie des Matériaux et Archéomtériaux (LASMAR)	Étude par la théorie de la fonctionnelle de la densité des propriétés physiques de matériaux pérovskites pour les applications photovoltaïques et photocatalytiques	ADIBA EL FADL	BELMEZZAR ASMAE		

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

Formation doctorale : Sciences Physiques et Ingénierie

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
7735	Dynamique des Systèmes Complexes, Énergies renouvelables, Matériaux et Recherche Innovante en physique médicale	Étude des propriétés optoélectroniques et influence des liaisons hydrogènes et de Van Der Waals dans les. Matériaux hybrides : applications dans l'effet voltaïque.	Mahmoud ETTAKNI	BENABD RITA	EL AAKILI ABDELLATIF	
9088	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	Conception et modélisation de matériaux avancés pour les technologies de l'hydrogène vert	SAMIRA BOUHOU	BENBRAHIM JAMAL		
9378	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Conception et développement d'une plateforme intelligente de surveillance et d'aide à la décision pour la gestion personnalisée du diabète basée sur l'Internet des Objets (IoT), l'intelligence artificielle et les jumeaux numériques (Digital Twin)	ABDELLAH MARHRAOUI HSAINI	BOUGARNE MOHAMMED		
9336	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	Etude multi-échelle des matériaux par DFT et Machine Learning pour le stockage d'hydrogène	AHMED ZAIM	EL ANNACHI MASSINE		
8807	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Etude des propriétés structurales, vibrationnelles et optoélectroniques de molécules de porphyrine et de caféine encapsulées dans des nanotubes de nitrure de bore monofeuillets	KHALID SBAI	EL ATTAR ZINEB		

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

Formation doctorale : Sciences Physiques et Ingénierie

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
9538	Laboratoire d'Optique, photonique, Traitement de l'Information, Mécanique, Energétique et Electronique (OPTIMÉÉ)	Conception et optimisation topologique des méta-matériaux obtenus par impression 3D pour améliorer leur résistance à la rupture	RAJAA RHANIM	EL GHAZOULI ANWAR		
8726	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Étude numérique de la séparation membranaire par osmose inverse : Application au dessalement et Réutilisation de l'eau usée	ADIL CHAREF	EL HALLOUATI YASSINE		
8271	Laboratoire de Spectrométrie des Matériaux et Archéomtériaux (LASMAR)	Contribution au diagnostic intelligent des défauts des machines électriques alimentées par onduleur basé sur l'intelligence artificielle et les jumeaux numériques.	MOHAMMED TAOUSSI	EL HAMADI ABDELGHAFOUR		
8360	Laboratoire d'Ingénierie Informatique et de Systèmes Electriques Intelligents	Conception et Etude des Propriétés Electroniques des Dispositifs Organiques Photovoltaïques, OLEDs et OTFTs à base des Matériaux Organiques Intelligents.	ZAKARIA EL MALKI	EL YAAKOUBI MUSTAPHA		
9097	Laboratoire de Spectrométrie des Matériaux et Archéomtériaux (LASMAR)	"Conception d'une Antenne intelligente multi-bandes reconfigurable pour applications 5G et IOT"	ADIBA EL FADL	EL-ACHI FATIMA ZAHRA		

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

Formation doctorale : Sciences Physiques et Ingénierie

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
9138	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Étude expérimentale et numérique des transferts couplés chaleur-humidité dans les matériaux de construction biosourcés et géosourcés pour l'amélioration des performances énergétiques et environnementales des bâtiments	RACHID SAADANI	EZZAHOUANI FATIMA-ZAHRAE	BELGHITI KAWTHAR	
9340	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	Étude ab initio des propriétés thermoélectriques des composés Heusler	MOURAD BOUGHRARA	HAKIMI SOUHAILA		
9274	Laboratoire de Spectrométrie des Matériaux et Archéomtériaux (LASMAR)	Contribution au développement d'une stratégie intelligente de commande et d'optimisation de la précision dynamique des robots industriels basée sur l'intelligence artificielle.	MOHAMME D TAOUSSI	HAMOUDAN BADREDDINE		
9537	Laboratoire d'Optique, photonique, Traitement de l'Information, Mécanique, Energétique et Electronique (OPTIMÉÉ)	Aéraulique	RAJAA RHANIM	IDLIL OUSSAMA	EL GHAZOULI ANWAR	
8988	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Conception prédictive de matériaux d'électrodes (cathodes et anodes) pour batteries sodium-ion et potassium-ion durables : une étude multi-échelle basée sur DFT, AIMD et CI-NEB	BRAHIM FAKRACH	KHENDKI MOHAMMED		

Formation doctorale : Sciences Physiques et Ingénierie

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
8667	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	Étude de l'isolation thermique et acoustique des bâtiments dans le secteur de l'habitat au Maroc	ISMAIL ESSAOUDI	KOUSKOUS BTTISSAM		
8899	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Etude et amélioration de la productivité d'un distillateur solaire grâce à l'utilisation des matériaux à changement de phase.	ADIL CHAREF	LAAOUARI SAID		
8731	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	Étude du pilotage quantique Gaussien entre deux photons de la lumière générée par un atome à trois niveaux non-dégénérés.	JAMAL EL QARS	LAKHAL AYOUB		
8611	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	Multi-Modal PET/CT Image Analysis via Deep Learning for Precision Oncology and Response to Therapy Prediction.	OMAR ELOUTASSI	LAMTIRI CHLIEH HAMZA	ISMAIL OUJAAFAR	
9323	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	Étude théorique des propriétés structurales, magnétiques et électroniques des Matériaux pérovskites : application à la réfrigération magnétique et modélisation des dispositifs photovoltaïques	ISMAIL ESSAOUDI	MAÂRAD NADIA		

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

Formation doctorale : Sciences Physiques et Ingénierie

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
8587	Laboratoire de Spectrométrie des Matériaux et Archéomtériaux (LASMAR)	Optimisation énergétique de la production d'hydrogène vert par intelligence artificielle autoalimentée par système photovoltaïque	NAJIB EL OUANJLI	MAHFOUD MOHAMMED		
7662	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Optimisation assistée par intelligence artificielle de cellules solaires à pérovskite par une approche multi-échelle combinant DFT, SCAPS-1D et Machine Learning	ABDELHAI RAHMANI	MASRAR FIRDAOUS	JAOUHARI CHAIMAE	MAKHDACH LOUBNA
8557	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	"AI-Driven Intelligent Medical Imaging Diagnostic Systems, Brain Tissue Analysis and Computer-Aided Diagnosis In Biomedical Engineering"	OMAR ELOUTASSI	MKHAFI AHMED	MERDACHY AHMED	
9643	Laboratoire d'Optique, photonique, Traitement de l'Information, Mécanique, Energétique et Electronique (OPTIMÉÉ)	Dynamique multiphasique et thermodynamique du dépôt d'aérosols médicamenteux dans des voies respiratoires pathologiques : Effet de l'évaporation et de l'humidité	MOHAMED CHAOUI	NASRDINE OMAR		
9532	Laboratoire d'Optique, photonique, Traitement de l'Information, Mécanique, Energétique et Electronique (OPTIMÉÉ)	Isolation thermique et acoustique des bâtiments	RAJAA RHANIM	NASSIM MOINAHADIDJA		

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

Formation doctorale : Sciences Physiques et Ingénierie

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
8971	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Étude prédictive par DFT des pérovskites halogénées sans plomb pour des cellules solaires photovoltaïques de nouvelle génération	BRAHIM FAKRACH	NASYF JIHANE		
9018	Laboratoire de Spectrométrie des Matériaux et Archéomtériaux (LASMAR)	Conception, modélisation et optimisation d'un système de pompage photovoltaïque intelligent basé sur un onduleur multiniveau et des stratégies de commande avancées	ayoub Nouaiti	OUALLA SOUMIA		
9312	Dynamique des Systèmes Complexes, Énergies renouvelables, Matériaux et Recherche Innovante en physique médicale	Développement d'additifs biosourcés innovants pour des matériaux polymères durables : formulation, caractérisation et analyse environnementale.	EL KABER HACHEM	SAFY YOUSSEF		
9338	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	Étude ab initio des propriétés physiques des pérovskites métalliques pour des applications en stockage d'hydrogène	AHMED ZAIM	SOURASSI YOUSSEF		
9280	Dynamique des Systèmes Complexes, Énergies renouvelables, Matériaux et Recherche Innovante en physique médicale	Biotechnologies appliquées au recyclage circulaire des plastiques : développement de procédés enzymatiques et évaluation de leur durabilité environnementale	EL KABER HACHEM	ZEKKARI HAFSA	SAFY YOUSSEF	

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

Formation doctorale : Sciences Physiques et Ingénierie

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
8989	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Étude ab initio (DFT) des hydrures de métaux de transition pour les applications batteries et stockage de l'hydrogène	BRAHIM FAKRACH	ZOUINI NOUREDDINE		
9225	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Régulation thermique intelligente des infrastructures numériques : modélisation numérique et optimisation par intelligence artificielle	AMINA MOURID			
9145	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Développement d'un système de gestion énergétique (Energy Management System - EMS) intelligent basé sur l'intelligence artificielle pour les micro-réseaux hybrides intégrant l'énergie solaire, l'énergie éolienne et les systèmes de stockage.	ABDELLAH MARHRAOUI HSAINI			
9146	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Développement d'un système de navigation autonome basé sur l'apprentissage par renforcement profond pour maximiser l'autonomie énergétique des drones électriques en environnement dynamique	ABDELLAH MARHRAOUI HSAINI			
8690	Objets Connectés & Commande des Systemes Intelligents (O2CSI)	Surveillance intelligente des cultures agricoles par des systèmes embarqués autonomes : détection du stress hydrique et/ou des maladies foliaires par IA embarquée et capteurs multi-sources	RACHID TAOUIL			

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

Formation doctorale : Sciences Physiques et Ingénierie

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
8595	Laboratoire de Spectrométrie des Matériaux et Archéomtériaux (LASMAR)	Contrôle intelligent des convertisseurs multi-niveaux pour les applications renouvelables	NAJIB EL OUANJLI			
9383	Laboratoire d'Ingénierie Informatique et de Systèmes Electriques Intelligents	Contribution à l'intégration de la maintenance prédictive et du Supply Chain Management : développement d'un cadre intelligent d'aide à la décision pour l'optimisation des systèmes industriels	ABDESLAM LACHHAB			
9269	Laboratoire de Spectrométrie des Matériaux et Archéomtériaux (LASMAR)	Artificial Intelligence-Based Smart Agriculture Using Internet of Things, Digital Twins, and Renewable Energy Systems.	MOHAMMED TAOUSSI			
9630	Laboratoire d'Ingénieurie Informatique & Systèmes électriques intelligents (IISEI)	Data-Efficient and Robust Multimodal Artificial Intelligence for Sustainable Learning in Data-Scarce and Resource-Constrained Environments	ZAKARIA CHALH			
8588	Laboratoire de Spectrométrie des Matériaux et Archéomtériaux (LASMAR)	Gestion énergétique optimale des micro-réseaux hybrides à l'aide de l'intelligence artificielle	NAJIB EL OUANJLI			
8581	Laboratoire d'Ingénierie Informatique et de Systèmes Electriques Intelligents	Approches hybrides Intelligence Artificielle–Commande Prédictive pour la surveillance intelligente du trafic urbain par drones	Samira EL FAIZ			

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

Formation doctorale : Sciences Physiques et Ingénierie

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
8343	Laboratoire d'Optique, photonique, Traitement de l'Information, Mécanique, Energétique et Electronique (OPTIMÉÉ)	Etude de nouveaux matériaux organiques des applications en électronique et en photoniques	MUSTAPHA ABARKAN			
9631	Laboratoire d'Ingénieurie Informatique & Systèmes électriques intelligents (IISEI)	Cognitively Inspired Multimodal Artificial Intelligence for Causal, Physical and Social Reasoning in Safe, Inclusive and Sustainable Human-Centered Systems	ZAKARIA CHALH			
8394	Laboratoire d'Ingénierie Informatique et de Systèmes Electriques Intelligents	Gestion énergétique optimale d'une microgrid photovoltaïque par commande prédictive optimisée par algorithmes métaheuristiques.	Samira EL FAIZ			
9096	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	Modélisation et optimisation de matériaux fonctionnels pour les applications énergétiques par simulation atomistique et intelligence artificielle	SAMIRA BOUHOU			
8665	Objets Connectés & Commande des Systemes Intelligents (O2CSI)	Développement des stratégies de contrôle intelligentes du système de gestion de batterie (BMS) avec équilibrage des cellules pour les systèmes photovoltaïques.	ELMAHJOUB BOUFOUNAS			

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

Formation doctorale : Sciences Physiques et Ingénierie

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
8724	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications	Contribution de l'intelligence artificielle à l'optimisation énergétique et environnementale des bâtiments écologiques via des modèles prédictifs et adaptatifs	ADIL CHAREF			
8344	Laboratoire d'Optique, photonique, Traitement de l'Information, Mécanique, Energétique et Electronique (OPTIMÉÉ)	Amélioration de la gestion des batteries des véhicules électriques grâce aux filtres de Kalman étendus adaptatifs et à l'intelligence artificielle	MUSTAPHA ABARKAN			
9629	Laboratoire d'Etude des Matériaux Avancés et Applications (LEM2A)	Explainable Multimodal Edge Artificial Intelligence for Early and Generalizable Livestock Disease Detection in Sustainable Real-World Farms	ZAKARIA CHALH			
8345	Laboratoire d'Optique, photonique, Traitement de l'Information, Mécanique, Energétique et Electronique (OPTIMÉÉ)	Conception, optimisation et réalisation d'antennes planaires à base de métamatériaux pour les applications 5G	MUSTAPHA ABARKAN			
9364	laboratoire de Physique Des Matériaux Et Modélisation Des Systèmes	Étude par la Théorie de la Fonctionnelle de la Densité des matériaux bidimensionnels pour la détection et la capture des gaz	ISMAIL ESSAOUDI			