

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Outil d'aide à la modélisation et la détection de la fatigue des éoliennes offshores	ABDELAZIZ ARBAOUI		BROK MOUHCINE		
Conception d'un système embarqué pour la détection de somnolence chez les conducteurs de véhicules utilisant des algorithmes d'apprentissage automatique	ABDELHAK MKHIDA	Hassan AIT BOUH	SAMMOU KHADIJA		
Conception et réalisation d'un système intelligent et connecté destiné à la supervision active d'un réseau de serre agricoles	ABDELHAK MKHIDA	Hassan AIT BOUH	LABIAD ILHAM		
Machine learning Algorithms for predictive maintenance of systems with remaining useful life (RUL) prediction	ABDELHAK MKHIDA	Youssef TIZAKAST	KAALI MOHAMMED		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Développement d'un système de maintenance prédictive pour équipements mécaniques industriels basé sur l'intelligence artificielle.	ABDELHAK NAFI		SAFAR ALI		
Etude des défauts générés par implantation d'hydrogène et application au transfert des substrats ultra-minces des matériaux semi-conducteurs	ABDELLAH LAAZIZI		HILMI HAMZA	ALLAM AYA	
Etude et Développement des Alliages métalliques avancés pour le transport et stockage des produits corrosifs	ABDELLAH LAAZIZI	latimad AKHRIF	ZEJLI FATIMA-ZAHRA		
Étude multi-échelle du comportement mécanique des joints soudés sous chargements extrêmes	ABDELLAH LAAZIZI		ALLOUCH YOUSSEF		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Modélisation et Optimisation du Stockage d'Hydrogène par Adsorption en Milieu Poreux : Maximisation de la Capacité et Analyse des Contraintes Thermo-mécaniques	ABDELLAH OUSEGUI		AIT ISSOUMOUR ABDELAZIZ		
Optimisation de la qualité du papier par l'apprentissage automatique : prédiction du grammage et de l'humidité à partir des données de production en temps réel	ABDELMAJID AITTALEB	Larbi LASRI	MIRRANE BRAHIM		
Optimisation topologique robuste en phase préliminaire pour la conception de pièces complexes en FA	ABDELMAJID AITTALEB	Abderrazak ZIAT	IMLIL KAMAL		
Optimisation de procédé de fabrication additive via méthode numérique et outils IA	ABDELMAJID DAYA	ABDELLAH LAAZIZI	FANNI YASSINE	GUITNA YOUSSEF	

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Neural Approaches to Moroccan Dialect Processing: From Morphology to Real-World Applications.	ABDESSLAM AHMADI		ELMEJGARI OUMAIMA		
Gestion optimisée de l'énergie dans les bâtiments intelligents avec intégration du stockage embarqué des véhicules électriques pour l'autoconsommation collective	ADIL BROURI	Imane IHSSANE	EL ASLI NOUHAILA		
Stockage et optimisation de l'énergie dans les véhicules électriques Batteries Lithium et Supercondensateurs	ADIL BROURI	Imane IHSSANE	LABIAD ILHAM	EZZAOUIA DOUHA	TOUIL WISSAL
Véhicules à Hydrogènes et Électriques – Motorisation et Gestion de l'Énergie	ADIL BROURI	Imane IHSSANE	BOUHSISS ILYASS		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Seamless and Instantaneous Transitions Between Grid-Following and Grid-Forming Modes in Multi-Inverter Large-Scale Power Systems"	ADIL SAADI		CHARAHA HASSAN		
AI-Driven Forecasting and Control for Renewable-Hydrogen Integrated Energy Systems under Dynamic Conditions	AHMED LAGRIOUI	Mourad YESSEF	AHESSAB LHOUSSEINE		
Artificial Intelligence-Based Control and Energy Management for Electric and Hydrogen Fuel Cell Vehicle Powertrains	AHMED LAGRIOUI	Mourad YESSEF	AHESSAB HAJAR	ETTAOUABI KHAOULA	
Conception, Simulation et Optimisation d'un Système de Production d'Hydrogène Vert utilisant des Sources d'Énergies Renouvelables	AHMED LAGRIOUI	Mourad YESSEF	BEN TOUIL ABDELGHANI	ABBASSI AHLAM	

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Analyse comparative des performances structurelles et économiques selon les normes de conception des structures métalliques	BENAISSA ELFAHIME	YoussefBAHI	MRHARI FATIMA ZAHRAE	ZIYANI ABDELBAST	FAHIM ABDELWAHED
Elaboration en laboratoire des matériaux à base de terre crue dans un contexte de construction durable	BENAISSA ELFAHIME		HAMOUCHE OUMAIMA	MEFTAH SALMA	HRA SAID
Intégration des fibres végétales dans les structures composites aéronautiques : vers une alternative durable aux matériaux conventionnels	BENAISSA ELFAHIME	Youssef BENBOURAS	AMHAOUCHE MAJDA		
Adsorption des métaux lourds sur des nanoparticules issues du milieu naturel pour le traitement des eaux usées.	CHARAF EL AKILI	Hammou MOUSSOUT	SASSIOUI IBRAHIM	EL GOUCHI IMAD	

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Elaboration et caractérisation des matériaux pérovskite pour utilisations comme capteurs et des supercondensateurs	CHARAF EL AKILI	Abdelhak EL GHANDOURI	AMRANI YASSINE		
Equations fonctionnelles et applications,	DRISS ZEGLAMI	MOHAMED AYOUBI	OMARI ALAOUI YOUSRA	LAHLOU RANIA	
Analysis and Approximation of some Inverse Problems for PDEs: Application to Linear Elasticity	EL MOUKHTAR ZEMMOURI	Abdessamad OUSAADANE	BOUHFAZ ASMAE		
Conception et Implementation sur Carte FPGA des Commandes Avancées d'un Système Eolien à Base d'une GAS	FAYSAL YADEN MOHAMMED	AHMED LAGRIOUI	BARBARA ABDELLATIF	BASRI WISSALE	

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Conception et pilotage intelligent d'un micro-réseau photovoltaïque avec gestion de la charge	FAYSAL YADEN MOHAMMED		ABDELHADI CHAIMAE		
Optimisation multi-objectifs de l'impression 3D FDM pour les matériaux intelligents : vers une réduction de la consommation énergétique et une amélioration des performances fonctionnelles.	HAJ ELMOUSSAMI	HAMZA ISKSIOUI	AASSRHOUM MANAR		
Outils prédictifs intelligents pour la détection précoce des défauts de soudure à l'aide de l'analyse des vibrations et des fréquences	HAJ ELMOUSSAMI	YASSINE ELKHOUDAR	MAZMILI IMAD		
Predictive modeling of Maintenance and Spare Parts Optimization	HAJ ELMOUSSAMI	Oumaima BOUNOU	SAFAR ALI		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Contribution à l'apprentissage auto supervisé et semi supervisé et application à la planification de chargement des véhicules électriques.	Hassan RAMCHOUN		BAYACINE JAMAL		
Contribution à l'apprentissage auto supervisé et semi supervisé et application à la planification de chargement des véhicules électriques.	Hassan RAMCHOUN		BIKHIR ANAS		
Réduction de biais et de variance en deep learning et prévision de la volatilité et les risques des marchés financiers	Hassan RAMCHOUN		OUFIL SAID	HABYBY TAMIM	
Applications des "Blockchains" aux chaines logistiques	HUSSAIN BENZAÏA		BELKHAMMAR MANAR		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Structures ondulatoires non linéaires et fonctions spéciales : Fondements théoriques, modélisation mathématique et approches numériques innovantes	HUSSAIN BENZAZZA	ZAKIA HAMMOUCH	LAKRIM FATIMA EZZAHRAE		
AI-Driven Process Design: Modeling and Optimizing Industrial Workflows Using LLMs and Semantic Data	IBTISSAM EL HASSANI	Tawfik MASROUR	AINEB TAAHA		
Generative Co-Design Systems: Using Large Language Models to Augment Conceptual Product Design in Multidisciplinary Engineering Teams	IBTISSAM EL HASSANI	Tawfik MASROUR	LHACHIMI ILYAS		
Generative Quality Engineering Assistant: Leveraging LLMs for Non-Conformance Analysis and Continuous Improvement in Industrial Systems	IBTISSAM EL HASSANI	Tawfik MASROUR	EL AYOUBI ABDELLAH		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Nouvelles stratégies de contrôle de la qualité par vision artificielle appliquées au câblage automobile	IDRISSI BADR BOUOULID		STAOUT ABDERRAHMANE		
Étude des propriétés mécaniques des nanocomposites à base de polymères par des modèles théoriques et des simulations par dynamique moléculaire	ILIAS MOUALLIF		MAGHRAOUI HAMID		
Analyse numérique du comportement en fatigue des composites à matrice thermodurcissable renforcés de fibres de carbone	ILIAS MOUALLIF		TOUFI YAHYA		
Logistics quality in the context of Industry 5.0, case of automotive industry	IMANE BOUHADDOU	Oumaima BOUNOU	MADANI ANAS	BOUTSKAOUIN ISMAIL	EL HAKKOUNI SOUKAYNA

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Optimisation de l'éclairage public par l'intégration des énergies renouvelables et des systèmes intelligents : analyse technico-économique et impacts environnementaux	IMANE BOUHADDOU	Asmae BNENGHABRIT	MORHLI NOUREDINE		
Product Lifecycle Management (PLM) for Industry 5.0: Enabling a Human-Centric, Resilient, and Sustainable Supply Chain	IMANE BOUHADDOU	Abla BENABFELLAH CHAOUNI	AHMITTI GHOFRAINE		
Vers une urbanisation durable en milieu montagnard : Zonage géotechnique et optimisation des fondations à Ifrane	ISSAM AALIL		GHRAWI SAIF	EL NASSIH OUSSAMA	
Étude et mise en œuvre d'une nouvelle approche de cybersécurité industrielle dans un système de production.	JALAL SABOR	Morad HAFIANE	LERHRIB ZINEB		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
"Étude du comportement thermo-hydro-mécaniques des blocs de terre comprimée pour une construction durable : vers une construction normée et écologique adaptée aux exigences de la construction verte"	LAI DI SOUINIDA		EL-HAJJAJI OUSSAMA		
Développement d'un jumeau numérique intelligent pour l'optimisation en temps réel des procédés de fabrication du papier tissu.	LARBI LASRI	Rachid ALAIJI/Aissa OUBALLOUCH	BOUTAYIB MHAMED		
Modélisation multi-échelle et prédiction du délaminage dans les structures polymères stratifiées issues de l'impression 3D FDM : approche expérimentale, numérique et intelligente.	LARBI LASRI	Rachid ALAIJI/Nawfal el maguiri	EL MAZOUZ OUSSAMA		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Modélisation multiphysique et optimisation des réservoirs à hydrogène pour véhicules à pile à combustible : prise en compte des effets thermo-mécaniques du remplissage rapide, de la fatigue cyclique, de la compatibilité matériau-hydrogène et intégration d	LARBI LASRI	MOHAMMED SALLAOU	LAAJAJ OUMAIMA	ACHAKIF SALWA	
Intelligence Artificielle et Transition Industrie 4.0-5.0 : Modélisation Hybride Humain-Machine pour une Planification de Production Éco-Intelligente Intégrant la Prédiction Qualité	LATIFA EZZINE	AFAF DADDA	DOURI ROKAYA	EL YAHYAOU MOHAMED	AINEB TAAHA
Spare Parts Supply Chain Modeling	LATIFA EZZINE	Oumaima BOUNOU	KAICHOUH ZAYNAB		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Systèmes autonomes de décision pour la gestion des flux industriels basés sur l'IA explicable et l'optimisation.	LATIFA EZZINE	AFAF DADDA	EL HAKKOUNI SOUKAYNA		
Digital twin to optimize supply chain	LATIFA OUZIZI	Youssef AOURA	EL YAHYAOUY MOHAMED	LAHMIYED INES	
Un système multi agents pour la planification de distribution d'une supply chain	LATIFA OUZIZI	Mohamed DOUIMI	DKIER DOUAA	LHADRI IMANE	
Etude de l'effet du traitement thermique sur la formabilité et les caractéristiques mécaniques et métallurgiques des métaux en feuille.	MALIKA ALLOUCH	Mohammed ALAMI	ELKHOLTI HAJAR		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Etude et réalisation d'un prototype de réfrigération solaire à adsorption	M'BAREK BAKKAS		HSEIN KHAWLA		
Modélisation, simulation et optimisation d'une machine frigorifique à adsorption	M'BAREK BAKKAS		DAOUDI MOHAMED		
Conception, simulation et caractérisation expérimentale de structures TPMS imprimées en 3D pour des applications à absorption d'énergie et structures allégées	MEHDI EL AMINE	MOHAMMED SALLAOU	ZERHOUNI HAFSA		
Vers une méthodologie de conception générative optimisée pour la fabrication additive FDM : Intégration des contraintes technologiques, mécaniques et environnementales	MEHDI EL AMINE	MOHAMMED SALLAOU	HAIDA NABIL		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Building-Integrated Solar Energy Systems: Paving the Way to Net-Zero Energy Buildings in Morocco	MHAMED MOUQALLID	Kaoutar JRAIDA	BEN FARES MOHAMED	ALAOUI HAJAR	BOUKILI MARYAME
Optimisation de la gestion du comportement climatique sous serre avec exploitation des énergies renouvelables et l'introduction de l'intelligence artificielle	MHAMED MOUQALLID	Hassan MAJDOUBI	BOURKAIK AMINA	ABBASSI Ahlam	
Etude comparative des normes de calculs et de vérification de la construction métallique	MHAMMED ELGADARI	Youssef BAH	EL BOULMANI SAAD	BOULMAKOUL NOUHAILA	AIT-ALI MOHAMED
Etude des modèles de Lubrification des Paliers et les Butées	MHAMMED ELGADARI	Youssef BAH	AIT-ALI MOHAMED		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Artificial Intelligence, Digital Twins, and IoT for the Optimization of Renewable Energy Systems	MOHAMED HOSNI	M'Barek BAKKAS	ZERHOUNI JAOUAD		
Elaboration de composites polymériques innovants a usage automobile : Amélioration des performances thermiques et mécaniques	MOHAMMED ASSOUG	Mohammed ALAMI	JAMALI LAHCEN	SERATI ABDESSALAM	
Evaluation de la vulnérabilité sismique des structures de génie civil	MOHAMMED EL YOUBI	El mehdi NCHITI	BELKACEM SARA	FAHIM ABDELWAHED	TOUFI YAHYA
Caractérisation multi-échelle d'un béton écologique renforcé par des fibres de polypropylène	Mohammed Lamrhari	Hajar AKHZOUZ	JILAL NOUHAILA		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
optimisation des paramètres de Fabrication FDM à l'aide de l'intelligence artificielle pour améliorer la qualité des pièces	Mohammed Lamrhari		ELMOUKRINI HOUSAM		
Decentralized Identity Management on Blockchain for Secure Enterprise Adoption and Regulatory Compliance	MOHAMMED RADOUANI	MOHAMED HOSNI	BOUKHALLAD AISSAME		
Étude et modélisation numérique des assemblages mécaniques : application à un système automobile	MOHAMMED RADOUANI	BENAISSA ELFAHIME	SOMMAN ECHARKAOUI	MAZMILI IMAD	MRHARI FATIMA ZAHRAE
Identification des paramètres des batteries Lithium et management d'énergie	MOHAMMED RADOUANI	Adil BROURI	KHELLAF IMANE		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Conception optimale d'un parc éolien hybride avec gestion prédictive de l'énergie basée sur l'intelligence artificielle : intégration des effets de sillage, du stockage et de la connexion réseau	MOHAMMED SALLAOU	MEHDI EL AMINE	CHAMEKH RANYA		
Optimisation des structures métalliques par dimensionnement aux états limites plastiques et l'aide des outils de l'intelligence artificielle	MOULAY ALI CHAABA	Issam AALIL	EL FAKIR HIDAYA	BOULMAKOUL NOUHAILA	
Vers une conception optimisée d'une pompe centrifuge destinée au pompages des fluides chargés. Combinaison du Deep Learning et simulation multiphysique.	MOULAY ALI CHAABA	Issam AALIL	DAOUDI MOHAMED	OMARI YOUNES	

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Etude de certains problèmes elliptiques non linéaires dans les espaces de Lebesgue à exposant variable	Mustafa Ait Khellou		ZORGANE HASNAE		
Sur certains problèmes elliptiques ou paraboliques dans les espaces de Musielak-Orlicz Sobolev	Mustafa Ait Khellou		GOUROU ANAS		
Apprentissage profond pour la résolution des équations de transport réactif : vers des émulateurs de modèles atmosphériques à haute fidélité et à faible coût de calcul	MUSTAPHA ELOSSMANI	Tawfik MASROUR	BOURASSE AHLAM		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Caractérisation métallurgique et mécanique des pièces métalliques fabriquées par impression 3D, vers une prédiction par IA	RACHID KABIRI	CHARAF AKILI	LAGHZIOUI YASSINE		
Amélioration de l'accessibilité en e-learning à travers l'adaptation contextuelle des parcours d'apprentissage par l'intelligence artificielle	Samir EL KADDOUHI	KAHALID BENABBES	EL OUARDI MERIEM		
Approches hybrides IA et cryptographie post-quantique pour la sécurité des transactions bancaires	Samir EL KADDOUHI	OUSSAMA DARDARY	LACHKAR FAOUZI		
Sécurité des applications web avec l'Intelligence Artificielle	Samir EL KADDOUHI	YOUSSEF OUSEKOU	AIT OMAR ALI		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
AI-Powered Robotic Devices for Rehabilitation and Telemonitoring: Design, Clinical Validation, and Hospital Integration in Morocco.	SMAIL ZAKI	Mohammed ABOUSSALEH	ROHI SALMA		
Generative AI for Autonomous Design for Additive Manufacturing "Development of an AI-Powered Autonomous Design Framework for Additive Manufacturing-Ready Parts	SMAIL ZAKI	Mohammed ABOUSSALEH	FAYE MODOU	AINEB TAAHA	
Exploration du rôle du pilier Gestion Précoce des Produits et des Equipements (GPPE) du WCM et proposition d'une approche structurée de sa mise en place toute en prenant en compte les technologies de l'industrie 4.0	SOUHAIL SEKKAT	IMANE BOUHADDOU	AHMITTI GHOFRANE		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Transition du GMAO au GMAI à l'ère de l'industry 5.0	SOUHAIL SEKKAT		EL BEZDAOUI ZAKARIA		
Industrialisation et déploiement multi-métiers d'une plateforme d'assistants IA pour les bureaux d'études techniques	TARIK HAJJI	Tawfik MASROUR	EL MALIANI LATIFA		
Intégration des outils de l'intelligence artificielle pour l'optimisation des graphes	TARIK HAJJI	Tawfik MASROUR	EL BINANI SALMA		
Modèles de l'intelligence artificielle et outils d'analyse multicritères pour l'aide à la décision	TARIK HAJJI	Tawfik MASROUR	EL BINANI SARA	SANBA AISSA	

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
XRL-Kernel: Cadre multi-agent extensible pour la configuration automatique des environnements RL et l'optimisation de politiques via l'intégration de LLM	TAWFIK MASROUR	TARIK HAJJI	AJEBLI AHMED		
Cadre Multi-Agent pour l'Évaluation Intelligente et Adaptative des Connaissances et Compétences basé sur l'IA Générative	TAWFIK MASROUR	TARIK HAJJI	KELLA OMAR	JALILI BADR EDDINE	
Fed-Twin Solar : synergie de l'apprentissage fédéré et des jumeaux numériques pour la décarbonation énergétique des villes	TAWFIK MASROUR	TARIK HAJJI	MAALOUF IMAD	JALILI BADR EDDINE	

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Numerical investigation of advanced thermal management systems for Lithium-Ion battery Packs in electric vehicles: Optimization of cooling strategies for enhanced performance.	Youness EL KHCHINE		ARAFI IMANE		
Enhancing Photovoltaic Efficiency through Passive Cooling: A Fluid Dynamics-Based Approach for Sustainable Solar Panel Performance	YOUNESS ELMGHOUCI	Kaoutar JRAIDA	CHOUKRI SOULAYMANE		
Mapping Solar Energy Potential in Urban Areas: A Multifaceted Approach with LidAR data, Image Processing, and Intelligent Computing	YOUNESS ELMGHOUCI	Kaoutar JRAIDA	OMARI YOUNES		
Spatial and Temporal Variations in Urban PM Concentrations: A Longitudinal Study applied to air quality forecasting in Morocco.	YOUNESS ELMGHOUCI	Kaoutar JRAIDA	OUKHADDA ACHRAF		

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 : Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Intitulé du Sujet	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Liste Principale	Liste d'attente 1	Liste d'Attente 2
Applications cryptographiques des algèbres géométriques de Clifford et d'autres algèbres hypercomplexes	YOUSSEF EL HAOUI		LAKRIM FATIMA EZZAHRAE		
Hybridation des méthodes numériques et des réseaux neuronaux informés par la physique (PINNs) pour l'étude et l'estimation de paramètres dans les systèmes biologiques gouvernés par des EDPs complexes	ZAKIA HAMMOUCH		GOUROU ANAS		
Modèles mathématiques du cancer basés sur les dérivées fractionnaires : dynamique, estimation paramétrique, simulation numérique et contrôle optimal individualisé	ZAKIA HAMMOUCH		HAKIMI HICHAM		