Beni Mellal, le 20/10/2026

Centre d'Études Doctorales en Sciences, Techniques et Sciences de la Santé

Formation Doctorale « MI : Mathématiques et Interactions »

Université Sultan Moulay Slimane – Faculté des Sciences et Techniques – Beni Mellal

Les candidats admis :

1. Laboratoire de Mathématiques & Informatiques et leurs Interactions (LM2I)

Temps Normal

Nom et Prénom	CNIE	Sujet	Encadrant
LAZRAQ WISSAL	W445689	Une nouvelle approche de détection intelligente des cyberattaques basée sur le Machine Learning et l'analyse des graphes	LASBAHANI ABDELLATIF
ISMAILI BADREDDINE	IC169439	Développement d'une approche de Machine Learning préservant la confidentialité des données basée sur l'apprentissage fédéré	LASBAHANI ABDELLATIF
MOUKALI MOHAMED	V291653	Variational and non variational methods for image denoising	LEKBIR AFRAITES
ERRAHMANI JAMAL	IC174186	Non-smooth method for parameters identification in a space-time-fractional diffusion model	LEKBIR AFRAITES
Zahiri Hatim	Y496161	Développement d'une approche de Machine Learning préservant la confidentialité des données basée sur l'apprentissage fédéré	LASBAHANI ABDELLATIF

Temps Aménagé

Nom et Prénom	CNIE	Sujet	Encadrant
JABER KHALIL	CB289788	Conception d'une plateforme de Learning Analytics basée sur des agents d'intelligence artificielle autonomes (Agentic AI) pour le suivi pédagogique, la prédiction de la réussite et l'accompagnement personnalisé des étudiants	LASBAHANI ABDELLATIF
LAZRAQ RHIZLANE	W314911	Vers une nouvelle approche de diagnostic précoce du cancer du sein basée sur un apprentissage multimodal explicable et robuste	LASBAHANI ABDELLATIF
EL AAJANI IMANE	I743638	Utilisation de l'Apprentissage Profond pour l'Analyse d'Images Médicales et l'Aide au Diagnosticata	LEKBIR AFRAITES

Adil Youbi	P247335	Intelligence artificielle adaptative et explicable pour la détection et la réponse aux cybermenaces dans les environnements numériques complexes et évolutifs	NACHAOUI MOURAD

Université Sultan Moulay Slimane Faculté des Sciences et Techniques Beni Mellal

2. Laboratoire de Mathématiques et Applications (LMA)

Temps Normal

Nom et Prénom	CNIE	Sujet	Encadrant
Camara Alya	C025960Z	Développement de modèles hybrides de débruitage d'images basés sur les EDP fractionnaires et l'intelligence artificielle.	Hicham MOUSSA
Mohamed Ennakhli	Y297661	L'adaptation intelligente des systèmes d'éducation à l'apprentissage des mathématiques, personnalisée par la modélisation probabiliste et l'intelligence artificielle.	Naima SOUKHER
Hamza Ben Youssef	U175272	Particle filter for time-varying diffusion process with application in finance and environment.	Hamid El Maroufy

Temps Aménagé

Nom et Prénom	CNIE	Sujet	Encadrant
Amahmoud Said	J504133	Modélisation et analyse des équations différentielles fractionnaires dans les espaces de Musielak–Orlicz avec applications aux phénomènes complexes.	Hicham MOUSSA
Nadour Rachid	BJ273213	Physics-Informed Neural Networks pour les équations aux dérivées partielles non linéaires	Hicham MOUSSA
Ouichahammou Daoud	PA128897	Analyse théorique et numérique des EDP non linéaires dans les espaces de Musielak-Orlicz : existence, unicité, stabilité et applications.	Hajar SABIKI
Ait Bahadou Brahim	UD5779	Étude théorique et numérique d'une équation de Black-Scholes à dérivées fractionnaires pour la valorisation des produits financiers.	Hajar SABIKI
Boulartal Nabil	VA143371	Cadre intégré basé sur l'IA pour l'optimisation des flux de foule et la prévision de l'utilisation économique des sites d'événements majeurs : une étude de cas de la Coupe du monde de la FIFA 2030 au Maroc.	Naima SOUKHER

Elbouchehati Kamal	R260387	Optimisation des Systèmes de Prédiction des Rendements Agricoles au Maroc par l'Intelligence Artificielle et l'Analyse Multimodale des Données Satellitaires et Climatiques.	Naima SOUKHER
Tichicht Mohamed	PA205472	Prédiction des mouvements des actions de la Bourse de Casablanca (MASI) par fusion de données textuelles (news, réseaux sociaux) et de séries temporelles avec des architectures Transformer hybrides.Haut du formulaire	Naima SOUKHER
Franane Khadija	HH158831	Stochastic block model driven by fractional Brownian Motion, with random effects, with application to psychology, finance, and biological data.	Hamid EL MAROUFY

3. Equipe de Intelligence, Data and Computing

Temps Normal

Nom et Prénom	CIN	Sujet	Encadrant	Co-encadrant
Abdeljalil BOUZINE	w456454	Segmentation Universelle Open-Vocabulary Basée sur les Modèles Fondamentaux de Vision	Youssef Saadi	Said El Kafhali
Khadija El haou	BK733135	Vision par ordinateur pour la réidentification des personnes	Youssef Saadi	Said El Kafhali
Khaoula Ait Idder	EE665949	Vision par ordinateur pour la sécurité publique	Youssef Saadi	
Wijdane Laatioui	d881391	Interprétabilité des modèles de vision par ordinateur	Youssef Saadi	
Abdelfettah En-najibi	F138185892	IoT et IA générative embarquée	Houda Chakib	

Université Sultan Moulay Slimane Faculté des Sciences et Techniques Beni Mellal

Farid Ibrahim	WA302747	Multimodal Artificial Intelligence for Intelligent Systems	Idrissi Najlae	
Mezouar Wissal	EE967486	AI-based Fraud Detection	Idrissi Najlae	
Salma EL MAMOUNI	IB259952	Energie Solaire et Intelligence Ariticielle	ABDELLATIF HAIR	
DOUNIA SAIDI	ID96707	Réseaux Intelligents (Smart Grids) et Intelligence Ariticielle	ABDELLATIF HAIR	
BOULYALI Yacine	AD239605	Analyse de l'impact de l'IA générative sur les apprentissages	MOHAMMED ERRITALI	
Hannad RADYA	IE59887	Analyse de l'impact de l'IA générative sur les apprentissages	MOHAMMED ERRITALI	
TICHIRRA Yassine	EE454316	Détection interprétable des "micro-abandons" cognitifs et motivationnels pour personnaliser les rappels en formation professionnelle digitale	MOHAMMED ERRITALI	ILYAS BENTACHFINE
khalid Halim	IA202903	Détection interprétable des "micro-abandons" cognitifs et motivationnels pour personnaliser les rappels en formation professionnelle digitale	MOHAMMED ERRITALI	ILYAS BENTACHFINE
Anebarou Hafssa	BL156078	Apprentissage frugal et fédéré pour la prédiction des besoins hydriques en agriculture de précision à partir de capteurs IoT low-cost et bruités	ERRITALI MOHAMMED	

Université Sultan Moulay Slimane Faculté des Sciences et Techniques Beni Mellal

Temps Aménagé

Nom et Prénom	CIN	Sujet	Encadrant	Co-encadrant
HAMDANE KAWTAR	M612334	Apprentissage frugal et fédéré pour la prédiction des besoins hydriques en agriculture de précision à partir de capteurs IoT low-cost et bruités	MOHAMMED ERRITALI	MOHAMED FIHRI
Imad AHNINI	I666296	Artficial Intelligence and Digital Health	Najlae Idrissi	Ichrak Khoulqi
Imane EL AAJANI	I743638	Predicting Immunotherapy Response in Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Using Radiomics, Transformers and Explainable AI	Najlae Idrissi	Ichrak Khoulqi

Université Sultan Moulay Slimane Faculté des Sciences et Techniques Beni Mellal

4. Equipe Sciences & Technologies Innovantes (ESTI)

Temps Normal

Nom et Prénom	CNIE	Sujet	Encadrant
Abdelaziz Lairgi	U205212	Détection, Segmentation et Classification des Maladies des Plantes par Vision Profonde Couplée à un Diagnostic Assisté par Grands Modèles de Langage (LLM) : vers des Systèmes Multimodaux Interprétables et Terrain-Robustes	AABIDI MY HAFID ENNOUNI ASSIA
Anouar Belabbes	QB45051	Artificial Intelligence for Internal Control: A Machine Learning-Based Intelligent Model for Risk Detection and Decision Support	AABIDI MY HAFID TAKI YOUSSEF
Souad Barabad	EC67617	Generalizable Multimodal Detection of AI-Generated Synthetic Content	AABIDI MY HAFID TAKI YOUSSEF

Temps Aménagé

Nom et Prénom	CNIE	Sujet	Encadrant
Mehdi Soussan	D902965	Towards Autonomous Software Testing and Maintenance Using Generative Artificial Intelligence	AABIDI MY HAFID TAKI YOUSSEF
Fatima-Ezzahra Belmaati	I668593	Modélisation 3D et optimisation des modèles d'apprentissage automatique pour le dépistage et l'analyse des pathologies articulaires	ZAIMI IMANE

Université Sultan Moulay Slimane
Faculté des Sciences et Techniques
Beni Mellal