جامعة مولاي إسماعيل
UNIVERSITÉ MOULAY ISMAÏL
كلية العلوم
FACULTÉ DES SCIENCES

جامعة مولاي إسماعيل
UNIVERSITÉ MOULAY ISMAÏL
PEDOC
قطب الدراسات في الدكتوراه
PÔLE DES ETUDES DOCTORALES

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

Formation doctorale : Informatique et Science de l'Information

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
8930	Intelligent Systems and Networks	Next-generation AI for advanced threat detection and security enhancement in DNS	NABIL BENAMAR	AHMITTI ACHRAF		
8670	Informatique et Applications	Generative Artificial Intelligence for Synthetic Gastrointestinal Medical Imaging and Data Augmentation	MOHAMED EL ANSARI	AIT MANSOUR AYYOUB	MOUSADDAK HATIM	
8486	Théorie des Systèmes & Informatique	Développement de solutions innovantes basées sur l'intelligence artificielle pour traduire le texte et la voix en langue des signes.	ALI BEKRI	AIT MANSOUR AYYOUB		
9467	Intelligent Systems and Networks	A Trustworthy Framework for Secure Educational Data Sharing Using Blockchain and Large Language Models	FATNA EL MENDILI	AMESJOUN NISRINE		
9432	Informatique et Applications	Explainable Hybrid Learning–Optimization for Integrated Port Logistics Scheduling	KHALID EL YASSINI	BAAZIZI HAFIDA	MZAITI ZIYAD	

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

Formation doctorale : Informatique et Science de l'Information

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
8450	Informatique et Applications	Proactive Cyber Threat Forecasting in Critical Infrastructure Using AI-Powered Digital Twins and Causal Reasoning: A Predictive and Adaptive Defense Framework	BRAHIM AKSASSE	BAAZZI OUSSAMA		
8855	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Intelligence artificielle générative et réalité étendue pour des expériences immersives pilotées par les mouvements	MOHAMMED BARRADA	BARBARA RACHA	MOUFID MOHAMED	
8945	Intelligent Systems and Networks	Injury Risk Prediction and Explainability Using LLMs and Structured Athlete Data	NABIL BENAMAR	BENCHAHYD MUSTAPHA		
9487	Informatique et Applications	Vers une gestion proactive des réseaux d'eau: apport de l'IA et de l'IoT dans la détection et la prévention des fuites	BADRADDINE AGHOUTANE	BENZINEB SOUFIANE		
8831	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Reconnaissance et transcription multi-styles des calligraphies arabes par apprentissage profond	HAMID BENNIS	CHAHBOUN SANAE		

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

Formation doctorale : Informatique et Science de l'Information

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
8931	Intelligent Systems and Networks	Multilingual LLMs for Sport: Building Arabic/French Sports NLP Benchmarks and Models	NABIL BENAMAR	EL AGRI MARYEM		
9521	Théorie des Systèmes & Informatique	"Utilisation de l'Intelligence Artificielle pour l'Amélioration Automatique de la Qualité Logicielle dans les Systèmes Modernes"	HAMID BOURRAY	EL-HADBI OUIJDANE		
8832	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Sécurisation des réseaux IoT hétérogènes par des techniques de blockchain et d'intelligence artificielle	HAMID BENNIS	ELHAJRI ZAKARIAE		
8915	Théorie des Systèmes & Informatique	Classification des maladies des plantes basée sur l'apprentissage automatique et l'apprentissage profond pour les systèmes agricoles industriels	SAID BENHLIMA	ELMASSKINI KAOUTER		
8622	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Explainable AI for Multimodal Medical Image Analysis for Early Disease Detection in Resource-Limited Healthcare Systems	MOSTAFA MERRAS	ERAJI SAFAE		

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

Formation doctorale : Informatique et Science de l'Information

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
9479	Informatique et Applications	Investigating the Impact of Multi-Level Data Annotation on the Performance of Recommendation Systems	BADRADDINE AGHOUTANE	ESSAHLAOUI NISSRINE		
9421	Informatique et Applications	Net-Zero Smart Buildings Using AI-Driven Renewable Energy Orchestration	KHALID EL YASSINI	GRAOUI KENZA		
8371	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Multimodal hate speech detection using Artificial Intelligence techniques	IBTISSAM TOUAHRI	GRICH SALIMA		
9619	Laboratoire d'Ingénieurie Informatique & Systèmes électriques intelligents (IISEI)	Apprentissage profond multimodal, Adaptation pédagogique personnalisée, Learning Analytics , IA en éducation	MOHAMMED LAHMER	HILMI WISSAL	GRICH SALIMA	

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

Formation doctorale : Informatique et Science de l'Information

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
9517	Informatique et Applications	IA multi-agents et Optimisation multi-objectifs pour aide à la décision Hospitalière : Gestion intelligente du flux de patients et allocation des ressources à base d'apprentissage par renforcement	FATIMA EL KHOUKHI	HILMI WISSAL	OUGNI IMANE	
9444	Intelligent Systems and Networks	Faithful World Models: Grounding Explainable Decision-Making in Shared Latent Representations for Cyber-Physical Robotic Systems	NABIL MRANI	HJIOUAJ NADA	OUAOUICHE MOHAMMED	ABOUABDALLAH TARIK
9520	Informatique et Applications	Outils d'Optimisation/Intelligence Artificielle pour pilotage durable en écologie industrielle et économie de la fonctionnalité : Nouveaux modèles et approches méthodologiques de création de valeur	FATIMA EL KHOUKHI	IKKEN FATIMA EZZAHRAE		
8918	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	"Un Écosystème Intelligent d'Éducation Médicale de Précision Basé sur l'IA Générative et les Jumeaux Numériques"	Adil BOUHOUCH	IMESMAD ANAS		

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

Formation doctorale : Informatique et Science de l'Information

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
9621	Laboratoire d'Ingénieurie Informatique & Systèmes électriques intelligents (IISEI)	A Model-Driven Security-by-Design Meta-Model for the Automated Generation of Secure Software Architectures	MOHAMMED LAHMER	IMLOUL ADAM	OUAOUICHE MOHAMMED	
8879	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Trustworthy Generative AI for Secure and Privacy Preserving Communications in AI Native Internet of Vehicles	MOHAMMED BARRADA	KAROUATA MERIEM		
7320	Informatique et Applications	Optimisation de la prise en charge thérapeutique en oncologie par l'intelligence artificielle et les systèmes d'information hospitaliers	SAID AMALI	KHALLOU NAWFAL		
9248	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Cryptosystème Intelligent Basé sur l'Hyperchaos d'Ordre Fractionnaire et l'Intelligence Artificielle pour la Sécurisation des Images Médicales	IDRISS CHANA	LAHCINI SABER		

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

Formation doctorale : Informatique et Science de l'Information

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
9310	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Diagnostic Médical Assisté par Machine Learning	Mehdi Moukhafi	LARAQUI HOSSINI SAMYA		
9200	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	The Effects of Fake News on Gen Z's Attitudes and Behaviors: The Mediating Role of Media Literacy, Trust in Digital Media, and Cognitive Biases	IBTISSAM TOUAHRI	MOKRINI ZEINA		
9513	Informatique et Applications	"Agentic AI for Autonomous SOC: Detection, Investigation and Response"	MOHAMMED OUANAN	MOUSADDAK HATIM		
8830	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Deep Learning-Based Image Steganography for Secure Data Transmission in Vehicular Ad Hoc Networks	HAMID BENNIS	MZAITI ZIYAD		
8009	Informatique et Applications	Self-Healing Battery Thermal Management Systems Using Multi-Agentic AI	KHALID EL YASSINI	MZAITI ZIYAD		

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

Formation doctorale : Informatique et Science de l'Information

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
9220	Informatique et Applications	Détection précoce des chocs financier et des crises systémiques dans le secteur financier	AICHA MAJDA	NEGADI REDOUANE		
8617	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Cybersécurité face aux contenus synthétiques: Détection et analyse des deepfakes multimodaux par intelligence artificielle explicable	MOSTAFA MERRAS	OUADA RIM		
8485	Théorie des Systèmes & Informatique	Conception de solutions innovantes reposant sur l'intelligence artificielle pour la traduction de la langue des signes en texte et en voix.	ALI BEKRI	OUCHRIF TOUFIK		
8686	Informatique et Applications	Hybrid Computer Vision and Cryptographic Frameworks for Real-Time Deepfake Detection and Media Provenance	BRAHIM AKSASSE	OUMOULAY RASHID		
8362	Informatique et Applications	Détection d'objets efficace, robuste et auto-adaptative pour la conduite autonome en conditions dégradées	AICHA MAJDA	OUMOULAY RASHID		

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

Formation doctorale : Informatique et Science de l'Information

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
8349	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	"Application de l'Intelligence Artificielle Explicable (XAI) pour la Détection des Vulnérabilités dans un Environnement DevSecOps"	Adil BOUHOUCH	OURAICH SOUAD	DRISSI ISMAIL	MOULOUDI ABDELHAMID
8447	Informatique et Applications	Détection automatique de la fatigue neuromusculaire des jeunes footballeurs par analyse multi-signaux et apprentissage profond	RACHID EL OUAHBI	QAYOUH FATIHA	OUAKACH AMINE	
8487	Théorie des Systèmes & Informatique	L'intelligence artificielle au service d'une smart agriculture adapté aux conditions de notre pays.	ALI BEKRI	RAHLI YOUSSEF		
9488	Informatique et Applications	Contribution de l'Intelligence Artificielle à l'efficacité de la communication E-Gov	YOUSSEF GHANOU	SAHRANE AYOUB		
8898	Théorie des Systèmes & Informatique	Intelligence artificielle des objets (AIoT) dans l'agriculture de précision : gestion, optimisation, automatisation intelligente de l'irrigation	SAID BENHLIMA	SINKONDO LONKOU MELCHISEDEK		

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

Formation doctorale : Informatique et Science de l'Information

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
9169	Informatique et Applications	Conception d'un framework multi-agents d'IA fiable pour la gestion autonome des villes intelligentes	BADRADDINE AGHOUTANE	TAOUCHIKHT ZIAD	KORCHI AYMAN	
9620	Laboratoire d'Ingénieurie Informatique & Systèmes électriques intelligents (IISEI)	A Model-Driven Security-by-Design Meta-Model for the Automated Generation of Secure Software Architectures	MOHAMMED LAHMER			
8668	Informatique et Applications	Foundation Models and Self-Supervised Learning for Gastrointestinal Endoscopy Analysis	MOHAMED EL ANSARI			
9377	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Détection de cellules neuronales uniques dans des images de microscopie basée sur l'Intelligence artificielle	IDRISS CHANA			
9485	Intelligent Systems and Networks	L'intelligence artificielle générative dans l'apprentissage mobile	RAJAE ELOUAZZANI			

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

Formation doctorale : Informatique et Science de l'Information

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
9311	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Optimisation prédictive et sécurisation des réseaux véhiculaires et spatiaux tolérants aux délais à haut débit (V-HDTN) par apprentissage distribué embarqué	Mehdi Moukhafi			
8634	Laboratoire d'Ingénierie Informatique et de Systèmes Electriques Intelligents	Explainable Generative Deep Learning for Biomedical Computing	AMINA ADADI			
9386	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	"Reconnaissance 3D Intelligente en Temps Réel Basée sur des Algorithmes 1D et Techniques d'Intelligence Artificielle pour Systèmes Embarqués."	IDRISS CHANA			
8424	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Perspectivism and XAI techniques for annotation and classification in Natural Language Processing	IBTISSAM TOUAHRI			
8559	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Détection des objets IoT compromis par apprentissage fédéré (Federated Learning)	Adil BOUHOUCH			

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

Formation doctorale : Informatique et Science de l'Information

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
8853	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Détection intelligente des écarts de compétences par l'IA : alignement des CV avec les métiers cibles à partir du référentiel ESCO	MOHAMMED BARRADA			
9309	Informatique, Mathématiques, Applications et Commande de Systèmes	Détection Précoce de Fraudes Financières à l'aide de Techniques de Machine Learning	Mehdi Moukhafi			
8669	Informatique et Applications	Real-Time Artificial Intelligence System for Gastrointestinal Endoscopy Assistance	MOHAMED EL ANSARI			