

Centre des études doctorales Sciences et Techniques et Sciences Médicales

Formation doctorale: Informatique

Liste des sujets proposés

Intitulé du sujet de recherche	Nom	Prénom	E-mail	Structure de recherche	Etablissement
Automating Security: Exploring the Potential of DevSecOps	ATLAS	Abdelghafour	a.atlas@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation des Systèmes Complexes	Ecole Nationale de Commerce et de Gestion de Marrakech
Évaluation automatisée de la qualité des paramètres du patient de réanimation à l'aide de l'intelligence artificielle	JABRANE	Younes	y.jabrane@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation des Systèmes Complexes	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Marrakech
New AI architectures for breast cancer detection and classification	JABRANE	Younes	y.jabrane@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation des Systèmes Complexes	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Marrakech
Advanced Techniques in System Hardening: Reducing Attack Surfaces in Modern IT Environments	ATLAS	Abdelghafour	a.atlas@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation des Systèmes Complexes	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Marrakech
L'application de l'Intelligence Artificielle en Finance et Assurance : Analyse de l'Appétence au Crédit et du Churn	JRAIFI	Abdelilah	a.jraifi@uca.ma	Laboratoire de Mathématiques Informatique et Systèmes de communication	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Development of an NLP-based Human-Interactive System for Emotional Understanding and Mental Health Management	OUJAOURA	Mustapha	m.oujaoura@uca.ma	Laboratoire de Mathématiques Informatique et Systèmes de communication	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Developing Secure and Efficient Blockchain-Based Systems for Data Protection and Authentication"	OUJAOURA	Mustapha	m.oujaoura@uca.ma	Laboratoire de Mathématiques Informatique et Systèmes de communication	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Behavioral Analysis of Cyber Attacks via Machine Learning and Cognitive Psychology	OUJAOURA	Mustapha	m.oujaoura@uca.ma	Laboratoire de Mathématiques Informatique et Systèmes de communication	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Optimization of Predictive Maintenance and Renewable Energy Storage Strategies based on Artificial Intelligence	GUEZZAZ	Azidine	a.guezzaz@uca.ma	Mathématiques, Informatique et Modélisation des Systèmes Complexes	École Supérieure de Technologie, Essaouira

Contribution to Real-Time Monitoring for Water Management and Agriculture based on Artificial Intelligence and Internet of Things	GUEZZAZ	Azidine	a.guezzaz@uca.ma	Mathématiques, Informatique et Modélisation des Systèmes Complexes	École Supérieure de Technologie, Essaouira
Enhancing Cyber Security via Honeypots and Artificial Intelligence Technologies	GUEZZAZ	Azidine	a.guezzaz@uca.ma	Mathématiques, Informatique et Modélisation des Systèmes Complexes	École Supérieure de Technologie, Essaouira
Internet of Everything (IoE), Web 4.0 and Virtual Reality to build better Medical Platforms.	GUEZZAZ	Azidine	a.guezzaz@uca.ma	Mathématiques, Informatique et Modélisation des Systèmes Complexes	École Supérieure de Technologie, Essaouira
Analyse de données séquentielles : Etat d'art et perspectives	EL OIRRAK	Ahmed	oirrak@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Détection en temps réel des scènes de violence dans une vidéo	EL BACHARI	Essaid	elbachari@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Tutorat Intelligent en utilisant les technologies émergentes en éducation 4.0	EL BACHARI	Essaid	elbachari@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Exploiting deep learning for person search	EL OIRRAK	Ahmed	oirrak@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Neural Networks Architectures for Solving Partial Differential equations in Computational Fluid Dynamic	EL BACHARI	Essaid	elbachari@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Enhancing E-learning Evaluation through Generative AI to Personalize Feedback and Assessment during Learning Experience	JARIR	Zahi	jarir@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
AI-Driven Intelligent Healthcare Systems using Generative AI, NLP, and IoT for Enhanced Patient Monitoring and Diagnosis	JARIR	Zahi	jarir@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Enhancing OT/ICS Cybersecurity with Machine Learning-based Intrusion Detection Systems	EL BACHARI	Essaid	elbachari@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Real-Time video violence detection using artificial Intelligence	EL BACHARI	Essaid	elbachari@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Deep learning and language models for anti-cancer drugs design	MOUSANNIF	Hajar	mousannif@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Confidentialité et Sécurité dans les Réseaux Mobiles 5G/6G	EL KIRAM	My Ahmed	kiram@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Sécurité des Architectures Edge et Fog Computing pour les Réseaux IoT Intelligents	EL KIRAM	My Ahmed	kiram@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Federated Fine-Tuning of Large Language Models for Domain-Specific Applications: Balancing Personalization and Privacy	AGOUDI	Tarik	agoutitarik@gmail.com	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Nouvelles méthodes basées sur l'IA pour la détection et la prévention des cyberattaques	EL KIRAM	Moulay Ahmed	kiram@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia

Personnalisation de l'apprentissage dans les formations à distance à l'aide de knowledge graphe.	EL BACHARI	Essaid	elbachari@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Développement d'un système de vision par ordinateur pour la détection précoce des maladies des plantes en agriculture intelligente	QAFFOU	Issam	qaffou@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Optimizing Epidemic Control Strategies in Complex Networks Using Machine Learning	QAFFOU	Issam	qaffou@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Artificial intelligence applied to sustainable and renewable energy	QAFFOU	Issam	qaffou@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
Apprentissage par renforcement hybridé pour l'optimisation d'une classification	EL KIRAM	My Ahmed	kiram@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia
A deep learning technique for intrusion detection system in Cloud Computing	EL KIRAM	My Ahmed	kiram@uca.ac.ma	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Informatiques	Faculté des Sciences Semlalia