

## FD Informatique et Science de l'Information

ID	Encadrant	Axe de recherche	Intitulé du sujet	Cadidat retenu
83	RAJAE ELOUAZZANI	Informatique	Amélioration des systèmes de gestion du trafic routier basés sur l'intelligence artificielle	Yassine Rahmani
89	RAJAE ELOUAZZANI	Informatique	AI-based strategies for detecting and mitigating cyber-attacks in Software Defined Networks (SDN)	Jouilili Abderahmane
228	MOHAMED EL ANSARI	Computer vision & Intelligence artificielle	Vidéosurveillance intelligente pour la détection de chutes chez les personnes âgées	
241	NABIL MRANI	Cybersécurité, sciences des données et intelligence artificielle	Proposing a reliable method of securing and verifying the credentials of users through blockchain.	
283	MOHAMMED LAHMER	Software architecture, security and data processing	Interpretable Graph Neural Network for Biomedical Applications	
349	YASSINE RHAZALI	Informatique	Automatiser la transformation des modèles pour obtenir le code source dans l'ingénierie dirigée par les modèles	
350	YASSINE RHAZALI	Informatique	Transformer l'algorithme depuis le niveau PIM vers le niveau PSM dans l'architecture dirigée par les modèles	
351	YASSINE RHAZALI	Informatique	Utilisation de l'intelligence artificielle dans MDA pour assurer la construction des logiciels d'une manière semi-automatiques	
353	IDRISS CHANA	Sécurité des systèmes informatiques	Méthodes de détection de malwares basées sur le machine learning	

387	MOHAMED SABBANE	Informatique, Intelligence Artificielle en Science de Médecine	Implémentation d'une base de données d'images biomédicales pour l'apprentissage profond : application au suivi du cancer des poumons	
395	MOSTAFA MERRAS	Vision par ordinateur & l'intelligence artificielle	Deep-learning-based real time 3D reconstruction for	
396	MOSTAFA MERRAS	Cybersécurité & l'intelligence artificielle	Détection et identification des spam-image à l'aide des algorithmes de machine learning	Filali Adnane
946	NABIL MRANI	Cybersécurité, sciences des données et Machine Learning	Towards the application of recommender systems for potential vulnerabilities in the program code.	
963	EL MEHDI ISMAILI ALAOUI	Application de l'intelligence artificielle à l'imagerie médicale	Vers une nouvelle solution intelligente d'aide à la segmentation 3D, la détection, la prédiction et le suivi du cancer du foie basée sur l'intelligence artificielle	
964	EL MEHDI ISMAILI ALAOUI	Application de l'intelligence artificielle à l'imagerie médicale.	Mise en place d'un référentiel d'images médicales pour l'expérimentation de l'intelligence artificielle : Application à la prise en charge du	
966	MOHAMMED OUANAN	Informatique	Analyser le comportement des plantes dans l'agriculture intelligente à l'aide du deep learning	
975	MOHAMMED OUANAN	Sciences de Données	Apport de l'Intelligence Artificielle dans le suivi des prothèses totales de la hanche	
982	NABIL BENAMAR	Informatique	Development of application profile models for the life cycle management of micro-service based	
983	NABIL BENAMAR	Informatique	Software Defined Wide Area Network (SD-WAN) for connecting clouds and edges	Oualla Mohamed

984	LAHCEN HASNAOUI MOULAY	Informatique	Développement des Protocoles de Communication Pour les Réseaux de Capteurs Sans fil Adaptés à l'agriculture	
1010	KHALID EL YASSINI	Operations Research	New algorithms class for multiobjective optimization problems using artificial intelligence techniques	Aucun
1015	KHALID EL YASSINI	Operations Research	Data-Driven in Decision making tools for improving reactivity and performance in Supply Chain	Aucun
1016	KHALID EL YASSINI	Operations Research	New Supply Chain Analytics Tools for Smart Manufacturing	Aucun
2952	GHIZLANE BENCHEIKH	Informatique	Optimisation des tournées de véhicules électriques	Bouifalioune Hind
2970	GHIZLANE BENCHEIKH	Informatique	Optimisation distribuée des systèmes multi-agents collaboratifs	El Jaouhari Manal
2984	MOSTAFA MERRAS	Vision par ordinateur & Intelligence artificielle	Détection et suivi des objets dans une séquence vidéo basé sur les solutions de deep-learning	Oubraim Youness
2986	MOSTAFA MERRAS	Informatique quantique & Cybersécurité	Cryptage quantique des images couleurs	El Khlifi Mohamed
3000	IDRISS CHANA	Informatique	Smart-city basée sur un réseau a tolérance de	
3023	ABDALLAH RHATTOY	Informatique	Intelligence artificielle pour l'optimisation d'une plate forme de collecte de données et d'aide à la prévention	
3036	RACHID EL OUAHBI	IA et eLearning	Deep Learning un outil pour l'adaptation et le perfectionnement d'un système elearning	
3039	LAHCEN HASNAOUI MOULAY	Informatique	Protocoles de routage et sécurité dans les réseaux véhiculaires (VANET)	

3040	HAMID BENNIS	E-Learning et IoT	Intégration d'IoT au niveau des dispositifs d'enseignement en présentiel et à distance : Aspects technologiques et pédagogiques	Baadi Marouane
3041	HAMID BENNIS	IoT et Technologie Blockchain	Performance Improvement of the Digital Supply Chains Based on IoT and Blockchain	
3042	HAMID BENNIS	Sécurité et Réseaux mobiles Ad Hoc	Enhanced Data Security for Vehicular Ad-hoc Networks	
3043	LAHCEN HASNAOUI MOULAY	Informatique	Extraction des connaissances à partir des bases de données plus au moins massives	
3044	RACHID EL OUAHBI	Sécurité et IA	Security and trust in Iot using machine learning	
3049	IDRISS CHANA	Informatique et télécommunications	Conception de nouveaux Schémas de codage-décodage canal pour les systèmes 5 G	
3050	MOSTAFA MERRAS	Intelligence artificielle	Agriculture de Précision: Internet des Objets et Apprentissage Automatique pour une Agriculture Intelligente	Zahiri Hassane
3058	YOUSSEF GHANOU	Informatique	Nouvelles méthodes d'apprentissage profond pour la Recherche d'Information Sociale	Aziz Boujeddaine
3063	ABDELBAK EL BELRHITI EL ALAOUI	Informatique	Exploration par des techniques de l'AI (Artificial Intelligence) des big data émanant d'un environnement IoT (Internet of Things) et ubiquitous computing	
3076	MOHAMMED LAHMER	Software Architecture and Security	Towards a Meta-model that support Security by design principle	
3078	DRISS ELOUADGHIRI	Data Analytics and Informatics	Predictive approaches using IoT and Big Data technologies for smart irrigation systems	Essardi Hafida

3088	NABIL BENAMAR	Physique	Etude des propriétés Physique des nanostructures à base de phosphorene	Rahmani Yassine
3101	YOUSSEF GHANOU	Informatique	Machines learning pour les cyberattaques	Tajtit Abdelkader
3113	HAMID BENNIS	Conception des circuits micro-ondes	Conception et réalisation des circuits Rectenna fonctionnant sur les bandes de Fréquences 5G	
3140	NABIL BENAMAR	Artificial Intelligence	A new supervised deep learning-based method for Glioblastoma classification	El Hachimy Ichraq
3146	MOHAMED EL ANSARI	Computer vision & Intelligence artificielle	Artificial intelligence and computer vision based Dry Eye Disease (DED) diagnosis	
3147	MOHAMED EL ANSARI	Computer vision & Intelligence artificielle	Advanced Driver Assistance Systems (ADAS): pedestrian detection for autonomous vehicles	
3148	MOHAMED EL ANSARI	Computer vision & Intelligence artificielle	Artificial Intelligence based system for gastrointestinal diseases detection	
3150	Fatima EL KHOUKHI	Recherche Opérationnelle et Informatique	Couplage Optimisation/ Simulation pour une gestion durable des réseaux d'eau intelligents	
3152	ABDESLAM ELFERGOUGUI	sécurité	la sécurité et la confidentialité des applications Crypto Wallet : solutions d'attaques et de défense	
3155	BADRADDINE AGHOUTANE	Machine et Deep Learning	Un agent conversationnel pour la promotion du patrimoine culturel en utilisant les algorithmes de Machine Learning et Deep Learning	