

الترشيح لسلک الدكتوراه برسم سنة 2025/2024
Candidature au cycle doctoral 2024-2025

Formation Doctorale : Sciences de l'Ingénieur

لائحة المترشحين المقبولين ولائحة الإنتظار
Liste des candidats Admis et ceux de la Liste d'attente

رقم الموضوع Id Sujet	موضوع الأطروحة المقترح Intitulé du sujet de thèse proposé	المشرف الأول Directeur de thèse	المشرف الثاني Co-Directeur de thèse	المترشح المقبول Candidat Admis	لائحة الانتظار Liste d'attente (par ordre de mérite)
SI-2024-01	Étude du colmatage des membranes d'osmose inverse : vers une amélioration des performances des usines de dessalement	BOUDOUCH Otmane	Rich Anouar	Hamdouch Maryeme	El Kaim Bbillah Abdelmounaim
SI-2024-02	Traitement Avancé des Effluents Liquides via l'Intégration d'une Technologie de Conversion Énergétique dans un Réacteur en Continu	BOUDOUCH Otmane	Elkacmi Reda	Zahnoune Rajaa	
SI-2024-03	La sécurité de l'IoT dans le Transport Intelligent	EL HOUSSAINI MOHAMMED-ALAMINE	EL HOUSSAINI SOUAD	Fadel Anass	
SI-2024-04	Principes d'incertitudes associées à la transformée quaternionique	Achak Azzedine		Azza Youssef	
SI-2024-05	théorie d'approximation pour la transformée quaternionique	Achak Azzedine		EL AZAR RACHID	
SI-2024-06	Principes d'incertitudes associées aux ondellettes	Achak Azzedine			
SI-2024-07	Control optimal des systèmes dynamiques non-linéaires.	Boutayeb Salahaddine			
SI-2024-08	Contrôle optimal des modèles mathématiques retardés et/ou stochastiques.	Boutayeb Salahaddine	Abta Abdelhadi		
SI-2024-09	Stabilité des systèmes dynamques non-lineaires.	Boutayeb Salahaddine			
SI-2024-10	Stabilité des modèles mathématiques retardés et/ou stochastiques.	Boutayeb Salahaddine	Abta Abdelhadi		
SI-2024-11	Étude de quelques problèmes d'optimisation vectorielle	AMMAR Abdelghali	Laghdir Mohamed	OUBLOUHOU Fatima Zahra	
SI-2024-12	Développement et Optimisation de Nouveaux Matériaux pour le Stockage d'Hydrogène à l'Aide de Simulations Numériques	BOUDOUCH Otmane	GOUMRHAR Fayçal	AMINI ALAOUI Halima	

SI-2024-13	Optimisation des Matériaux Composites pour l'Impression 3D : Développement de Matériaux Multifonctionnels pour Applications Avancées	BOUDOUCH Otmane	GOURRHAR Fayçal	EDAMSIRI Mariem	BOUYA HAYATE
SI-2024-14	Etude de la théorie du point fixe dans une algèbre de Banach en utilisant via la mesure de la non-compactité faible et applications.	El Moutawakil Driss	TOUAIL Youssef		
SI-2024-15	Innovations Pédagogique et Didactique des Mathématiques à la L'ÈRE de l'Intelligence Artificielle : Enjeux, Défis et Perspectives pour les pratiques enseignantes	El Moutawakil Driss	Okacha DIYER	Ait Lhoussain Mohamed	
SI-2024-16	Conceptions et développements des approches innovantes dans le domaine de l'éducation et de la formation des enseignants basées sur les innovations techno-pédagogiques	El Moutawakil Driss	Okacha DIYER	OURAHO Youssef	
SI-2024-17	La contribution de la technologie éducative pour le développement des compétences linguistiques : Approches adaptatives pour une évaluation dynamiques et individualisée des apprentissages	El Moutawakil Driss	Okacha DIYER	BEN BIH MOHAMED TARIK	
SI-2024-18	L'Intelligence Artificielle au Service de l'Enseignement des Mathématiques : Innovations et Pratiques au Secondaire	El Moutawakil Driss	MOUKHLISS Marouane	MOSAAD Amani	
SI-2024-19	Intégration des Approches Interdisciplinaires dans l'Enseignement des Mathématiques: Enjeux et Pratiques	El Moutawakil Driss	MOUKHLISS Marouane		
SI-2024-20	Développement de matériaux de construction à base de matériaux recyclés pour une meilleure isolation thermique	EL OTMANI Rabie	Zoubir Amine	AMEKOUDI Kouami Paulin	
SI-2024-21	Modélisation des écoulements viscoélastiques : Application au procédé de mise en forme	EL OTMANI Rabie	Ouhammo Badr	EL AISSAOUI ABDERRAHIM	
SI-2024-22	Vers une nouvelle génération des bâtiments à base des polymères recyclés	ENNAWAOU Chouaib	LOUALID El Mehdi	oumaima diani	DOUKANI Anas
SI-2024-23	Nouveaux Matériaux pour l'impression 3D des bâtiments	ENNAWAOU Chouaib	LOUALID El Mehdi	Bouiba Ihssane	Berkak Ikrame

SI-2024-24	Récupération d'énergie par les matériaux piézoélectriques	ENNAWAOU Chouaib	LOUALID El Mehdi	MOUMEN LIDRISSI SALAMA	ABDELKARIM REGUI
SI-2024-25	Développement et Optimisation d'un Pilote pour la Production du Méthanol Vert	LAASRI Said	Hlil El kébir	ATMANI Nouhayla	
SI-2024-26	Impact de l'Intermittence des Énergies Renouvelables sur les Électrolyseurs PEM, Alcalins, et SOEC dans la Production d'Hydrogène Vert	LAASRI Said	Hlil El kébir	EL KHADRI MUSTAPHA	Jalal Yafi
SI-2024-27	Analyse de la Dynamique Non Linéaire des Structures en Béton Armé Sous Chargements Sismiques : Modélisation, Simulation et Optimisation des Réponses Séismiques"	EL OTMANI Rabie		JAFNI TAOUFIQ	
SI-2024-28	Matériaux innovants pour produire et stocker l'hydrogène.	BOUTAHAR ABDERRAHIM			
SI-2024-29	Étude ab initio du stockage d'hydrogène dans des intermétalliques.	BOUTAHAR ABDERRAHIM		NASSER HAFIDA	kharbouchi imane
SI-2024-30	Stockage d'hydrogène dans des matériaux hybrides innovants	BOUTAHAR ABDERRAHIM			
SI-2024-31	Optimisation du Dessalement de l'Eau de Mer par Congélation et Champs Électromagnétiques : Étude Théorique et Expérimentale	EL MOUDEN Mahmoud	Mghaiouini Redouane	Oumaima KADIRI	BOUHSISS ILYASS
SI-2024-32	Optimization of End-to-End Supply Chain for Green Hydrogen and Ammonia: A Comprehensive Approach to Cost Reduction, Environmental Sustainability, and Regulatory Compliance	EL OTMANI Rabie		KHOURDIFI ASMAA	
SI-2024-33	Optimisation et contrôle des systèmes de pompage fonctionnant avec des sources d'énergie hybrides à l'aide de techniques hybrides avancées (linéaire, non linéaires et intelligence artificielle).	ABOUELMAHJ OUB Younes			

SI-2024-34	Contribution de l'intelligence artificielle (Fuzzy logic, Artificial Neural Network, PSO, genetic algorithm...) à la commande de systèmes hybrides (éolien, photovoltaïque, Pile à combustible, batterie...) pour la gestion de l'énergie électrique.	ABOUELMAHJ OUB Younes		BHAOUI OMAIMA	
SI-2024-35	Conception de commande et d'observation d'un système hybride à sources renouvelables et stockage réel (batterie, supercapacité et hydrogène vert) en parallèle avec le réseau électrique	ABOUELMAHJ OUB Younes		EL AAOUD AMINA	
SI-2024-36	Commande et observation avancées d'un système de filtrage actif de puissance associé aux sources d'énergie renouvelables hybrides (PV, éolienne...)	ABOUELMAHJ OUB Younes		KASSIOUI ABDELHAKIM	
SI-2024-37	Commande et observation avancées d'une alimentation sans interruption à base des convertisseurs multiniveaux associé à des sources d'énergie renouvelables hybrides (PV, éolienne...).	ABOUELMAHJ OUB Younes			
SI-2024-38	Système hybride innovant d'optimisation de la purification et la valorisation des effluents de l'industrie oléicole (margines) : Couplage entre procédés physico-chimiques et phytotechnologie	ACHAK Mounia	Lamy Edvina	MAGDI Imane	
SI-2024-39	Analyse du potentiel des composés phénoliques dans la valorisation des produits d'origine naturelle	ACHAK Mounia	Kounbach Said		
SI-2024-40	Valorisation des résidus industriels par approche thermique	ACHAK Mounia	Khaless Khaoula		
SI-2024-41	Valorisation du phosphogypse en tant que matériau de construction alternatif en génie civil	ACHAK Mounia	Elhaloui Yassine		
SI-2024-42	Development of a Predictive Model for Estimating the State of Charge of Lithium-Ion Batteries in Electric Vehicles	LAHLOU Mohammed	Mohamed LOUZAZNI	HAFA KHAYRANE	AFIF Naoual

SI-2024-43	Influence of Leg Geometry and Effects of Temperature Uniformity on the Performance of Thermoelectric Modules	LAHLOU Mohammed	Louzazni Mohamed	R'guibi Asma	
SI-2024-44	Optimisation des Stratégies de Modélisation Thermique pour la Prédiction de la Performance des Bâtiments à El Jadida	LAHLOU Mohammed	Louzazni Mohamed		
SI-2024-45	Conception d'un Smart biocapteur pour la détection des anticorps anti-coronavirus de type SARS	TOUHTOUH Samira	HLIL El Kebir		
SI-2024-46	Etudes des problèmes elliptiques et paraboliques avec singularité	Kaddar Abdelilah	IGBIDA Jaouad	EL GHALI YOUSSEF	
SI-2024-47	Modélisation mathématique en cybersécurité utilisant des équations différentielles fonctionnelles mixtes	Kaddar Abdelilah			
SI-2024-48	Développement d'un Réacteur Intelligent pour le Stockage de l'Hydrogène : Vers une Transition Énergétique Durable	LAASRI Said	Tlemçani Mouhaydine		
SI-2024-49	Nouvelles technologies pour améliorer la performance énergétique des véhicules électriques et hybrides alimentés par des supercondensateurs	TOUHTOUH Samira		Choubabi Najwa	ABDEKARIM REGUI
SI-2024-50	Integrated Water Resources Systems Modeling and Optimization for Sustainable Management in Morocco	EL BOUZEKRI EL IDRISI Adiba	Messaoud Hassna		
SI-2024-51	Development of an AI-Powered Hazard Detection and Risk Assessment System Integrated in Robots Intelligentes for Moroccan Chemical Industries	EL BOUZEKRI EL IDRISI Adiba	ASSIF SAFAE		
SI-2024-52	Hydrogen Fuel Technology and Its Implications for Vehicle Routing Optimization	EL BOUZEKRI EL IDRISI Adiba	ALAOUI BELGHITI AMINE	BAQQAL Imane	
SI-2024-53	Integration of Product Lifecycle Management (PLM) for Environmental Modeling and Optimization of Hydrogen Systems in Water Desalination at the Jorf Lasfar Plant	EL BOUZEKRI EL IDRISI Adiba	ALAOUI BELGHITI AMINE	SENTISSI Mohamed	
SI-2024-54	Optimizing Hydrogen Supply Chains: A Comparative Study of Production, Storage, and Distribution Methods	EL BOUZEKRI EL IDRISI Adiba	ALAOUI BELGHITI AMINE	Battaoui Mounir	

SI-2024-55	Green Hydrogen Transition in Morocco: A Techno-Economic Assessment and Proposed Value Chain	EL BOUZEKRI EL IDRISSE Adiba	ALAOUI BELGHITI AMINE	HASSIANE riad	
SI-2024-56	La Modélisation Mathématique comme Outil pour Développer des Compétences en Raisonnement Critique et en Analyse des Données	Kaddar Abdelilah		Elmaddah youness	
SI-2024-57	Optimisation des systèmes énergétiques hybrides intelligents pour des applications résidentielles et industrielles en utilisant des algorithmes d'intelligence artificielle	KANDOUSSI Khalid	EL OTMANI RABIE	LAATAM Issam	
SI-2024-58	Conception et optimisation de systèmes de dessalement solaire pour l'eau de mer.	KANDOUSSI Khalid	EL OTMANIE RABIE	Chaimae Morid	
SI-2024-59	Modélisation et optimisation de la gestion des batteries lithium-ion pour véhicules électriques : Analyse du vieillissement et des stratégies de prolongation de la durée de vie.	KANDOUSSI Khalid	ELOTMANI RABIE	EL HARRAR HICHAM	
SI-2024-60	Modélisation et optimisation des transistors organiques à effet de champ (OFET) : Vers des dispositifs électroniques flexibles et à haute performance	KANDOUSSI Khalid	SADEK EL MOSTAPHA		
SI-2024-61	Maintenance proactive pour la détection de défauts et problèmes des machines tournantes dans le cadre de l'industrie 4.0	Loualid El Mehdi	Ennawaoui Chouaib	MASDOUD Bouchaib	BOUFAL WAFAA
SI-2024-62	Optimisation des matériaux de construction biosourcés pour des infrastructures durables	ENNAWAOU Chouaib	Loualid El Mehdi	Berkak Ikrame	OUARHIM IHSSANE
SI-2024-63	Analyse morphométrique 3D de l'oreille humaine : une étude normative basée sur l'imagerie médicale	ASSIF Safa		EL HARCHAOUI Khadija	Bensioua Adnane
SI-2024-64	Développement d'une Approche Intelligente de Maintenance Basée sur les Risques (RBMI) pour l'Optimisation de la Durée de Vie des Équipements dans l'Industrie Phosphatière	ASSIF Safa	El Bouzekri El idrisse Adiba	BOTRABY Anass	

SI-2024-65	Conception et développement d'un robot intelligent pour la sécurité des travailleurs dans les environnements miniers et chimiques à haut risque	ASSIF Safa	El Bouzekri El idrissi Adiba	ED-DAMNATI ABDELMOUNIM	Rachid Achraf
SI-2024-66	Key Elements of a Dynamic Coupling Strategy for Synchronization and Optimal Control of UAV Swarm Systems: A Comprehensive Study and Analysis.	ABOUZAID Bouchra	Dimas Fernandes Sara		
SI-2024-67	Conception of a New Dynamic Coupling Strategy Using Game Theory for Synchronization and Optimal Control of UAV Swarm Systems.	ABOUZAID Bouchra	Dimas Fernandes Sara		
SI-2024-68	Développement de nouveaux matériaux intelligents pour impression 3D.	TOUHTOUH Samira	Goumrhar Fayçal		
SI-2024-69	Optimisation des Performances Énergétiques des Bâtiments à l'aide des Jumeaux Numériques en Temps Réel et de l'IA : Intégration du BIM et de l'IoT pour une Gestion Intelligente des Ressources Énergétiques	Laadissi El Mehdi		BAHANI Maryem	1. TANGI Montacer 2. Ennemy Lhoussaine 3. GHARBI Nouhayla 4. CHEBBAKI BADIA 5. Walid BENMANSOUR
SI-2024-70	Développement d'un Système Intelligent de Gestion Énergétique pour les Bâtiments à l'aide de BIM et de Jumeaux Numériques Hybrides basés sur l'IoT et l'IA	Laadissi El Mehdi		Walid BENMANSOUR	CHEBBAKI BADIA
SI-2024-71	Towards a sustainable and intelligent Humanitarian Supply chain: Modeling, Facility location and decision support for disaster prevention	HAMMADI Lamia	El Ballouti Abdessamad		
SI-2024-72	Etude de l'effet de la Corrosion sur le comportement mécanique de la coque des navires	LAHLOU Mohammed	Mouhib Nadia	LAHMAMA MOHAMMED	
SI-2024-73	Modélisation thermique et optimisation économique des panneaux solaires	LAHLOU Mohammed	Louzazni Mohamed		
SI-2024-74	Analyse expérimentale et théorique des caractéristiques mécaniques et thermomécaniques d'un matériau extrudé par rapport à un matériau imprimé (impression 3D)	LAHLOU Mohammed	Louzazni Mohamed	EL BILALI MHAMMED	

SI-2024-75	Etude numérique du comportement mécanique et thermomécanique des conduites en eau potable soumis à des sollicitations statiques	LAHLOU Mohammed	Saoud Amal	JAFRI SOUFIANE	ED-DARKAOUI Yacine
SI-2024-76	Advancing Maintenance 4.0: Assessing the impact of Early-Stage Failures in Mechanical components on Sustainability in Industriel processes	HAMMADI Lamia	El Ballouti Abdessamad	BECHRI ZAKARIA	
SI-2024-77	Modélisation numérique du comportement mécanique d'un réservoir sous pression en acier P265GH en présence de défauts	LAHLOU Mohammed	Mouhib Nadia	DAIMELLAH Abdellah	JAFRI SOUFIANE
SI-2024-78	Prédiction de comportement des machines d'impression 3D dans le cadre de l'industrie 4.0	ENNAWAOUI Chouaib	Loualid El Mehdi	Ilzen yassine	
SI-2024-79	Advancing Industry 5.0: Developing AI Models-based Failure detection and monitoring for sustainable production chains.	HAMMADI Lamia	Cherrafi Anass		
SI-2024-80	Modélisation par la méthode Lattice Boltzmann du transfert thermique à travers l'enveloppe d'un Bâtiment passif ou bioclimatique	ABOURICHA Nouredine			
SI-2024-81	Etude numérique des échanges thermiques en 3D par la méthode lattice Boltzmann : Application pour le cas de l'encapsulation, les composants électroniques, les accessoires de construction.	ABOURICHA Nouredine		Abaakil Mohamed	
SI-2024-82	Developing Artificial Intelligence Models for Cancer Detection and Prediction: case study of Breast Cancer	HAMMADI Lamia	El Ballouti Abdessamad	BELLAHNID SARA	
SI-2024-83	Valorisation des déchets biosourcés au Maroc pour l'élaboration des isolants destinés aux constructions des bâtiments.	ABOURICHA Nouredine			
SI-2024-84	Conception de Matériaux Thermoélectriques à Haute Efficacité Basés sur des Matériaux 2D et 3D : Approches de Simulation et Optimisation	EL MOUDEN Mahmoud	Goumrhar Fayçal		

SI-2024-85	Analyse du comportement mécanique des poutres hélicoïdales en régime non linéaire à l'aide de la méthode des éléments finis	LAHLOU Mohammed	Mouhib Nadia	ED-DARKAOUI Yacine	
SI-2024-86	Étude des Propriétés Physiques des Réservoirs pour le Stockage de l'Hydrogène : Optimisation des Performances	LAASRI Said	ALAOUI BELGHITI Amine	zineb Mansouri	
SI-2024-87	Optimisation de la Production et du Stockage de l'Hydrogène Vert au Maroc : Modélisation, Simulation et Amélioration des Technologies de Stockage Sûr et Efficace	LAASRI Said	ALAOUI BELGHITI AMINE	TRIBICHE Anouar	
SI-2024-88	1. Développement des systèmes de traitement et dessalement des eaux utilisant des énergies renouvelables : Suivi des procédés par spectroscopie d'impédance.	LAASRI Said	CHAHID El Ghaoui		
SI-2024-89	Etude théorique et numérique de l'équation différentielle fractionnaire de Langevin.	SADEK El Mostafa	SADEK LAKHLIFA	EL FAKIR SAID	
SI-2024-90	Étude du dopage du Zn-A-Se-S (A = Cu, Ge, Ga) et de son impact sur les propriétés photovoltaïques pour des applications de nouvelle génération	BELHORA Fouad	HLIL EL Kebir	azif loubna	Ben Taleb Mohamed
SI-2024-91	Closed-loop automation leveraging AI for IP transport networks	BELHORA Fouad	DAHBI AZIZ	Ghchioua ayoub	
SI-2024-92	Analyse de l'usure des essieux ferroviaires et développement de stratégies de maintenance prédictive pour l'amélioration de la fiabilité et disponibilité des trains	BELHORA Fouad	AMIRY Houssam	EL FAKIHI BADR	Bouanane Boutaina
SI-2024-93	Optimisation des systèmes de dessalement d'eau	HAJJAJI Abdelowahed	yessari madiha	Tijani OUAZIZ	
SI-2024-94	Conceptualisation et Mise en Œuvre de la Transformation Numérique dans les Processus de Support Industriels	BELHORA Fouad	BOUGHALEB YAHIA	MAMI MOHAMED	Martineau Robertho
SI-2024-95	Conception de Dispositifs de Sécurité Routière Intelligents : Intégration des MEMS, de l'Intelligence Artificielle et de la Fabrication Additive pour des Solutions Optimisées	HAJJAJI Abdelowahed	Yessari Madiha		

SI-2024-96	RECUPERATION DE L'ELECTRICITE DES POLYMERES FLEXIBLES SOUS CONTRAINTE MECANIQUE POUR L'AUTO ALIMENTATION DES BIOCAPTEURS.	BELHORA Fouad	BARAKET Abdoullatif		
SI-2024-97	Développement de capteurs innovants à base de nanomatériaux pour le suivi en temps réel des contaminants dans le traitement et dessalement des eaux : Utilisation de la spectroscopie d'impédance et des énergies renouvelables.	LAASRI Said	CHAHID El Ghaoui		
SI-2024-98	Valorisation des colorants d'origine naturelle: Extraction, caractérisation et développement de matériaux photoniques innovants	EL JOUAD Mohamed	Nmila Rachid		
SI-2024-99	Méthodes de types Krylov tensoriel et applications	SADEK El Mostafa	SADEK LAKHLIFA		
SI-2024-100	Conception de Micro-Méthaniseur pour la Production de Biogaz et d'Hydrogène à partir de Déchets Organiques Mixtes	LAASRI Said	El Jouad Mohamed	Badr ER-RABYIY	
SI-2024-101	Fabrication et Caractérisation des Microélectrodes d'Or sur un Substrat Souple et Polymérique par Microcontact Printing pour des Applications Electrochimiques	BELHORA Fouad	Baraket Abdoullatif		
SI-2024-102	Etude du potentiel inertiel et rafraichissant des matériaux à changements de phases pour l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments.	BELHORA Fouad	Laaouatni Amine	bouanane Boutaina	
SI-2024-103	Utilisation des matériaux à changement de phases pour l'efficacité énergétique dans le contexte marocain : Etude des procédés et adaptation aux matériaux locaux	BELHORA Fouad	Laaouatni Amine		
SI-2024-104	Amélioration des performances des systèmes mécaniques par l'intelligence artificielle	Loualid El Mehdi	Ennawaoui Chouaib	Khachane Youssef	Sara Hdioud
SI-2024-105	Amélioration des performances des systèmes mécaniques par les méthodes statistiques	Loualid El Mehdi	Ennawaoui Chouaib	Hajar Morchid	MOUMEN LIDRISSI SALAMA

SI-2024-106	Optimisation de la durabilité et de la résilience des systèmes de production décentralisés interconnectés pour la fabrication de produits éco-conçus : Application dans le secteur de la construction et des BTP	EL BOUZEKRI EL IDRISI Adiba	ASSIF SAFAE		
SI-2024-107	Nouvelle approche d'authentification basée sur la dynamique de frappe	KARTIT Ali	FERTAT Mohamed	JAHA Farida	
SI-2024-108	Threat Modeling and Risk Management in IoT Environment	KARTIT Ali	Ouaissa Mariyam	NADIFI Zineb	
SI-2024-109	Information security governance using Artificial Intelligence of Things in Smart Environments	KARTIT Ali	Ouaissa Mariyam		
SI-2024-110	Cybersecurity Assessment for Connected and Autonomous Vehicles	KARTIT Ali	Ouaissa Mariya	ALHYAN Mohamed	
SI-2024-111	Energy aware IoT networks optimization for smart cities deployments	EL Hassani Sanae	Haidine Abdelfatteh		
SI-2024-112	Optimizing LPWAN for Scalable and Reliable V2X Communication in Next-Generation Transportation Networks	EL Hassani Sanae	Ouaissas Mariyam	Orchi Nouhaila	
SI-2024-113	Optimisation des récepteurs 6G grâce à l'Intelligence Artificielle	EL Hassani Sanae	Fertat Mohamed		
SI-2024-114	Optimisation du déploiement de la VLC (Visible Light Communications) dans le contexte 6G	EL Hassani Sanae	Fertat Mohamed		
SI-2024-115	Automatisation du Développement Logiciel et DevOps : Exploitation de l'IA Générative pour la Génération de Code, la Maintenance et les Processus DevOps	Errattahi Rahhal	Lachgar Mohamed	Laila HAMZA	
SI-2024-116	Optimisation de la Prise de Décision Multicritère sous Incertitude : Intégration de l'Analyse Fuzzy BOCR et des Réseaux de Neurones Profonds pour l'Adaptation en Temps Réel	HANINE Mohamed	Mohamed LACHGAR		
SI-2024-117	Neural Networks Architectures for Solving Partial Differential equations in Computational Fluid Dynamic	KALLOUBI Fahd			

SI-2024-118	Improving Robustness, Uncertainty, and Trustworthy in Deep Learning models	KALLOUBI Fahd			
SI-2024-119	Deep Multimodal Learning and Continuous Learning for Fault Prognosis and Real-time Supervision and Monitoring of Nuclear Research Reactor Systems	KALLOUBI Fahd		EL ASRI Nacer	BEN JAAFAR CHAIMA
SI-2024-120	Enhancing OT/ICS Cybersecurity with Machine Learning-based Intrusion Detection Systems	KALLOUBI Fahd			
SI-2024-121	Deep learning and Deep reinforcement learning for task scheduling and optimization in high performance computing systems	KALLOUBI Fahd			
SI-2024-122	Biomedical Question Answering Using Knowledge Graph and Language Models	KALLOUBI Fahd		KAMEL Aymane	
SI-2024-123	Reinforcement learning-based Digital Twins in agriculture	KALLOUBI Fahd			
SI-2024-124	Multi-agents systems and federated reinforcement learning based control systems for swarm robotics	KALLOUBI Fahd			
SI-2024-125	Deep learning and spectral unmixing for hyperspectral & multispectral remote sensing imagery	KALLOUBI Fahd			
SI-2024-126	Génération Automatique de Pipelines d'Apprentissage Machine : Vers une Automatisation Complète de la Modélisation aux Déploiements	Errattahi Rahhal	LACHGAR Mohamed	Bader Benhirt	
SI-2024-127	Active perception using multimodal data and deep learning for autonomous vehicles	EL HANNANI Asmaa	El Hillali Yassin	Layoune Ghita	
SI-2024-128	Self-supervised Learning for Multimodal Emotion Understanding	Errattahi Rahhal	Salmam Fatima Zahra		
SI-2024-129	IoT System Implementation for agricultural products transportation	El Hassani Sanae	El Hassani Hind		
SI-2024-130	Utilisation de l'apprentissage profond et de l'IA pour l'analyse, la sécurité et la navigation autonome des drones	KARTIT Ali	LACHGAR Mohamed	soukaina DADI	
SI-2024-131	Intégration de l'Intelligence Artificielle pour l'Automatisation des Tests dans un Environnement DevOps.	BAIDADA Chafik		Hanim Hanae	

SI-2024-132	Détection Proactive d'Anomalies et de Menaces dans les Systèmes IoT de Domotique à l'aide de L'intelligence Artificielle	BAIDADA Chafik	Lachgar Mohamed		
SI-2024-133	Optimizing and Secure SD-WAN Infrastructures through the Integration of Edge and Fog Computing Technologies	HANINE Mohamed	Ouissa Mariyam	MALQUI MOUSSA	
SI-2024-134	Optimisation et Sécurisation des Protocoles de Communication pour l'Internet Industriel des Objets (IIoT)	HANINE Mohamed	Ouissa Mariya	Belhamri Mohamed	
SI-2024-135	Conception d'Assistants Virtuels Médicaux Basés sur les LLMs pour l'Aide des Médecins et le Suivi des Patients	BOUSMAH Mohammed		Fahmani hamza	
SI-2024-136	Conception d'Assistants Virtuels Éducatifs Basés sur les LLMs pour l'Aide des Enseignants et le Suivi des Étudiants	BOUSMAH Mohammed		FAHMI YOUNESS	
SI-2024-137	L'intelligence Artificielle appliquée à l'Optimisation des des Ressources dans les Systèmes MIMO Distribués pour les réseaux 6G.	AQQAL ABDELHAK	FERTAT MOHAMED		
SI-2024-138	Optimisation Conjointe basée sur l'IA de l'UFMC et des Surfaces Intelligentes Reconfigurables (RIS) pour la 6G	AQQAL ABDELHAK	FERTAT MOHAMED		
SI-2024-139	Renforcement de la Cybersécurité des Smart Grids : Apports de l'IA et de l'Analyse Big Data	AQQAL Abdelhak		nekkache hanane	
SI-2024-140	L'Intelligence Artificielle Émotionnelle au Service de l'Éducation	AQQAL Abdelhak			
SI-2024-141	Production automatique des contenus réalistes (textes, images, musiques, vidéos, ...) en s'appuyant sur les techniques d'intelligence artificielle générative.	El boujnouni Mohamed			
SI-2024-142	Brain Signal Conversion to Reclaim Speech and communications in Paralysis using artificial intelligence.	Errattahi Rahhal	Salmam Fatima Zahra	BELFROUH Sanae	SERHANE Meryem
SI-2024-143	Optimization of Routing Protocols for Large-Scale IoT Networks	HAIDINE Abdelfatteh			

SI-2024-144	Amélioration des communications V2X dans les réseaux 5G et 6G pour les véhicules autonomes : Fiabilité, Latence et Sécurité	HAIDINE Abdelfatteh	Ouaissa Mariyam		
SI-2024-145	Conception avancée et optimisation d'antennes RFID pour applications industrielles et commerciales	EL JOURMI Mohammed	Fertat Mohamed		
SI-2024-146	Optimisation des algorithmes d'intelligence artificielle pour l'identification et la rééducation des troubles de la prononciation via des modèles de Markov cachés et techniques d'apprentissage profond	EL JOURMI Mohammed	FERTAT Mohamed		
SI-2024-147	Conversion automatique de modèles et de jeux de données pour l'exploration conceptuelle par combinaison des méthodes formelles et du graphe: Application à une base de connaissances.	EL JOURMI Mohammed	Hakik Lala Madiha		
SI-2024-148	Application de l'Intelligence Artificielle pour la Détection et la Réduction des Anomalies dans les Systèmes de Communication Micro-ondes	EL JOURMI Mohamed	FERTAT Mohamed		
SI-2024-149	AI-driven device-to-device (D2D) communications in future 6G Networks applied to health care systems	EL Hassani Sanae	El Ouafadi Rajaa		
SI-2024-150	Développement de Systèmes de Détection et de Prévention des Interférences dans les Réseaux de Télécommunications Basés sur l'IA pour les Applications de Voiture Connectée	EL JOURMI Mohammed	FERTAT Mohamed		
SI-2024-151	Conception et Validation de Modules de Communication Micro-ondes pour Véhicules Autonomes : Intégration de l'IA pour l'Optimisation des Systèmes de Radar et de LiDAR	EL JOURMI Mohammed	FERTAT Mohamed		
SI-2024-152	Amélioration des pile à combustible réversible (PAC-R) pour le stockage des énergies	EL FELSOUFI Zoubir	BENMESSAOUD SAFAA	OUFRID OUSSAMA	

SI-2024-153	La convergence et la stratégie de digitalisation (industrie 4.0) pour un meilleur plan d'action des PME marocaines	EL FELSOUFI Zoubir	TOUMI Hicham	RIAD Khadija	Souimto Omaima
SI-2024-154	La convergence et les stratégies de l'E-Commerce pour une meilleure flexibilités et un optimum de ressources	EL FELSOUFI Zoubir	TOUMI Hicham	rima saadia	Souimto Omaima
SI-2024-155	Etude et Analyse critique de l'outil AMDEC pour l'amélioration de la sureté de fonctionnement et l'analyse des risques des systèmes industriel	EL FELSOUFI Zoubir		Souimto Omaima	RIAD Khadija
SI-2024-156	Etude et analyse de la production d'énergie / eau dans les bâtiment positive pour une construction performante et durable	EL FELSOUFI Zoubir		GHARBI Nouhayla	
SI-2024-157	La Gestion Durable des Ressources en Eau Transfrontalières : Défis et Stratégies pour une Coopération Internationale Efficace	TOUHTOUH Samira		talemsi wafaa	
SI-2024-158	Enhancing Business Process Efficiency in Smart Cloud Environments through BPAAS Optimization	HANINE Mohamed	Bakkas Jamal	Omar ABDEDDAIM	
SI-2024-159	Impact de l'élévation de l'eau de la mer sur la salinisation des nappes coutières : changement climatique et gestion de l'eau	ACHAK Mounia			
SI-2024-160	Les réseaux véhiculaires et leurs impacts sur la conception des villes et l'aménagement des infrastructures de transport.	EL HOUSSAINI MOHAMMED-ALAMINE	CHERKAOUI BADREDDINE		