

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

**Formation Doctorale : Chimie et Applications**

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 الإنتظار Liste d'attente (par ordre de mérite)
CA-2024-01	Elaboration de nouveaux complexes de coordination à base de ligands N-hétérocycliques : Caractérisations structurales, approche computationnelle et études des propriétés	BENISS Fouad	LAACHIR Abdelhakim	Jaabari Hamza	
CA-2024-02	Utilisation des composés hétérocycliques comme agents d'inhibition efficace pour la protection d'un acier au carbone contre la corrosion en milieu acide par immersion directe ou par élaboration de monocouches auto-assemblées	BENISS Fouad	Bouanis Marya	EL MAHDI Maryem	
CA-2024-03	Décomposition thermique et catalytique des matériaux hautement énergétiques	AMROUSSE RACHID	SABBAR EL MOULOUDI	Kasbi Youssef	
CA-2024-04	Matériaux biosourcés: Optimisation du procédé pyrolyse, caractérisation structurale des biochars et leur valorisation environnementale	Sahibeddine A.	BENISS Fouad		
CA-2024-05	Application de la cryoconcentration au traitement et à la valorisation des eaux usées émises lors du procédé de production par distillation à la vapeur des huiles essentielles	Fdil Rabiaa	Rich Anouar	Saouab Hassan	Abdelghani MAKBOUL
CA-2024-06	Fonctionnalisation par hémisynthèse de métabolites secondaires isolés de plantes médicinales issues des zones arides du Maroc et évaluation des éventuelles activités biologiques et pharmacologiques	Fdil Rabiaa	Bakhouch Mohammed	Salihi anas	Ahnine Mohammad



CA-2024-07	Etude de la réactivité des dérivés de la chalcone hémisynthétisés à partir des himachalènes isolés de l'huile essentielle de l'espèce Cedrus atlantica	MAZOIR Noureddine	BAKHOUCHE Mohamed	AYOUB AKROUD	1. Jaabari Hamza 2. Salihi anas
CA-2024-08	Élaboration et caractérisation d'un nouveau matériau écologique à base d'eau magnétisée pour l'amélioration de l'efficacité énergétique dans la construction	SINITI Mostapha	MGHAIQUINI Redouane	EL FOKARI Hayate	
CA-2024-09	Traitement et valorisation des effluents et des eaux à forte charge polluante issues des industries pharmaceutiques et agroalimentaires par cryoconcentration couplée avec la centrifugation	RICH Anouar	SINITI Mostapha	FTOUKI BOUCHRA	1. Selmani Meryem 2. El kaim billah Abdelmounaim 3. HAJI HIND
CA-2024-10	Synthèse de catalyseurs zéolitiques à partir de déchets industriels et dopage par des métaux plasmoniques. Application dans la production de l'hydrogène par "Water splitting"	EL HADRAMI Abdelouahab	EL ALAOUI- BELGHITI Hanan	SKOURI HOUDA	
CA-2024-11	Oxydation catalytique des composés organiques volatils par des catalyseurs à base de phosphates	EL HADRAMI Abdelouahab	OJALA Satu	Kachani Nouhaila	
CA-2024-12	Synthèse et caractérisation des matériaux composites à base de Metal-Organic-Frameworks (MOFs) et applications environnementales	EL HADRAMI Abdelouahab	ESSIFI Kamal	GHANNAMI AYOUB	
CA-2024-13	Valorisation des catalyseurs dans la synthèse de nouveaux analogues nucléosidiques: Etudes de propriétés biologiques et anticorrosives	DAOUDI Mohammed	OUZEBLA Driss	LAHLALATE GHIZLANE	
CA-2024-14	Valorisation des fibres naturelles pour la formulation de pâte à papier: Application dans l'emballage industriels	DAOUDI Mohammed	HSISSOU Rachid	Rachidi Abir	
CA-2024-15	Inhibition de la corrosion de l'acier C38 en milieu acide par des dérivés de benzimidazoles et de benzoxazoles : Étude expérimentale et théorique.	Nasrellah Hamid	Labjar Najoua	KHAYATI Younes	



مرکز دراسات الدكتوراه  
Centre des Etudes Doctorales

جامعة شعيب الدكالي  
+08.044 | 66.66 8888.88  
Université Chouaïb Doukkali

CA-2024-16	Élaboration d'une électrode modifiée pour la détection de polluants émergents.	Nasrellah Hamid	Labjar Najoua	ELBIYAZ Said	
CA-2024-17	Développement et optimisation de capteurs électrochimiques pour la détection de polluants environnementaux.	Nasrellah Hamid	Baraket Abdoullatif		
CA-2024-18	Développement de biomatériaux issus de résidus organiques pour des applications dans la rétention des polluants présents dans les milieux aqueux.	Nasrellah Hamid	Joudi Meryeme	HAJJI HIND	
CA-2024-19	Valorisation et purification de roches d'origine marocaine pour des applications industrielles.	Nasrellah Hamid	Abdellatif Aarfane	zouine lobna	
CA-2024-20	Traitement et valorisation des déchets des stations de dessalement.	Nasrellah Hamid	Abdellatif Aarfane		
CA-2024-21	Nouveau procédé électrochimique couplé à la spectroscopie d'impédance électrochimique à haute fréquence : Cas des traitements des rejets industriels.	Nasrellah Hamid	Abdellatif Aarfane		
CA-2024-22	Synthèse de matériaux innovants à partir du phosphogypse	Nasrellah Hamid	Abdellatif Aarfane	Et-talaa Abderrazzak	KHAYATI Younes
CA-2024-23	Développement de matériaux catalytiques avancés pour la dégradation des contaminants récalcitrants présents dans les eaux usées industrielles	TAHIRI Soufiane	SALHI Anas	FAIZ WAF AE	FARRAS Hanane
CA-2024-24	Matériaux et biopolymères dérivés des ressources renouvelables et des déchets industriels: Synthèse, caractérisation et valorisation pour une économie circulaire durable	TAHIRI Soufiane		QABIL ELAIYACHI	Oubejine Abdesslam
CA-2024-25	Conception Théorique de Molécules Organiques pour l'Amélioration des Performances des Cellules Solaires Description :	ZEROUAL Abdellah	EL ALAOUI EL ABDALLAOUI Habib	N'AIT OUSIDI Abdellah	
CA-2024-26	Exploration des Propriétés Physico-chimiques des Systèmes Hybrides de Dihydrogénophosphate : Perspectives Théoriques et Expérimentales	ZEROUAL Abdellah	EL ALAOUI EL ABDALLAOUI Habib		



CA-2024-27	Étude et prédiction de la toxicité de composés organiques par le biais de techniques de chimie théorique et de modélisation moléculaire: cytotoxicité des phénols	Salah Mohammed	DOUALI Latifa	EL MAKKAOUY KHALIFA	
CA-2024-28	Étude et prédiction de la téartogénéicité de médicaments et de produits chimiques par le biais de techniques d'auto-apprentissage et d'intelligence artificielle	Salah Mohammed	DOUALI Latifa	khourchech abdelhakim	
CA-2024-29	Développement de nouveaux films biocomposites de performances physiques, optiques, diélectriques et mécaniques intéressantes	LAHKALE Redouane	SABBAR Elmouloudi	Maatoufi Abdeladim	1.Ettaia Karima 2.ERRASMY AMINE
CA-2024-30	Elaboration des nanocomposites HDL/variétés des colorants et leurs applications dans le domaine de l'environnement	SABBAR El Mouloudi	Sadik Rachid	Ettaia Karima	1.QABIL ELAIYACHI 2.ERRASMY AMINE
CA-2024-31	Valorisation de l'acide phosphorique technique : Elaboration des matériaux pour les batteries	ZAKARIA DRISS	DAHBI MOHAMMED	drissi nissrine	1.EL FAKIR KHADIJA 2.zouine lobna
CA-2024-32	Elaboration et caractérisation de matériaux à base d'hétérostructures pour applications photocatalytiques et photoluminescentes	ZAKARIA DRISS	BOUDDOUCH Abdessalam	EL FAKIR KHADIJA	
CA-2024-33	Valorisation des pigments inorganiques à partir des rejets industriels et miniers : synthèse, caractérisation et application pour des revêtements anticorrosion	El Alaoui-Belghiti Hanan	Bettach Mohammed	EL HALOUI Hamza	
CA-2024-34	Elaboration et caractérisation de matériaux géopolymères à base des rejets miniers et industriels et leurs applications	El Alaoui-Belghiti Hanan		bensassi nour iman	FTOUKI BOUCHRA
CA-2024-35	Développement et caractérisation de systèmes nano-encapsulants pour des applications agricoles	El Alaoui-Belghiti Hanan	Essifi Kamal	LAAMAOUI Abdelghani	
CA-2024-36	Elaboration de nouveaux matériaux à base d'argiles pour la dépollution des milieux aqueux : vers une économie verte et circulaire	MOUJAHID El Mostafa			



مرکز دراسات الدكتوراه  
Centre des Etudes Doctorales

جامعة شعيب الدكالي  
+08.011 | 6:060 1111.011  
Université Chouaïb Doukkali

CA-2024-37	Conversion du phosphogypse marocain en composés poreux pour la décontamination des eaux usées.	MOUJAHID El Mostafa	Bettach Mohammed		
CA-2024-38	Etude des Performances Agronomiques et Énergétiques des Systèmes Agrivoltaïques dans les Zones Arides.	AYLAJ MINA	El Aissaoui Abdellah		
CA-2024-39	Etude de la qualité de l'eau des stations de désalement pour un développement durable de la région du Grand Casablanca	Brahmi Rachid	ELGUEDDAR Oumelbanine		



الترشيح لسلك 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 الإنتظار 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	BOUDOUCHE 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	BOUDOUCHE 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 Yousef	
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 dynamiques non-linéaires.	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	BOUDOUCHE Otmane	GOURRHAR Fayçal	AMINI ALAOUI Halima	



SI-2024-13	Optimisation des Matériaux Composites pour l'Impression 3D : Développement de Matériaux Multifonctionnels pour Applications Avancées	BOUDOUCHE 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 Lhossain 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 dynamique 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 Ihsane	Berkak Ikrame



SI-2024-24	Récupération d'énergie par les matériaux piézoélectriques	ENNAWAOUI 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		BAHAOUI 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	HAFSA 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	ABDELKARIM REGUI
SI-2024-50	Integrated Water Resources Systems Modeling and Optimization for Sustainable Management in Morocco	EL BOUZEKRI EL IDRISSE Adiba	Messaoud Hassna		
SI-2024-51	Development of an AI-Powered Hazard Detection and Risk Assessment System Integrated in Robots Intelligente for Moroccan Chemical Industries	EL BOUZEKRI EL IDRISSE Adiba	ASSIF SAFAE		
SI-2024-52	Hydrogen Fuel Technology and Its Implications for Vehicle Routing Optimization	EL BOUZEKRI EL IDRISSE 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 IDRISSE 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 IDRISSE 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 idrissi 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'loT 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'loT 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 Noureddine			
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 Noureddine		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 Noureddine			
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 Abdelwahed	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 Abdelwahed	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 Ghaouti		
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 IDRISSE 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	Ouassa Mariyam	NADIFI Zineb	
SI-2024-109	Information security governance using Artificial Intelligence of Things in Smart Environments	KARTIT Ali	Ouassa Mariyam		
SI-2024-110	Cybersecurity Assessment for Connected and Autonomous Vehicles	KARTIT Ali	Ouassa 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	Ouaisa 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			



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 boujnoui 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	



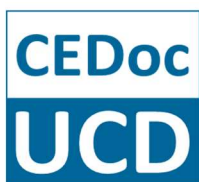
SI-2024-153	La convergence et la stratégie de digitalisation (industrie 4.0) pour un meilleur plan d'action des PME marocaines	EL FELSOUFI Zoubir	TOUMI Hicham	RIAD Khadija	Souimto Omaima
SI-2024-154	La convergence et les stratégies de l'E-Commerce pour une meilleure flexibilités et un optimum de ressources	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		

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

**Formation Doctorale : Géosciences et Applications**

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 الإنتظار Liste d'attente (par ordre de mérite)
GA-2024-01	Évaluation des ressources en eaux souterraines de la région du Sahel Doukkala : combinaison d'approches hydrogéologiques, d'apprentissage automatique et de la modélisation hydrogéochimique.	RAHIMI Abdelmejid	Lahjouj Abdel hakim	filali imane	
GA-2024-02	Modélisation et analyse par apprentissage automatique de la dynamique spatio-temporelle de l'occupation du sol dans la plaine de Souss.	RAHIMI Abdelmejid	Lahjouj Abdel hakim	Boulanouar Wardia	
GA-2024-03	Le massif mafique de Ntajjat (Adrar Souttouf, Oulad Dlim) : Cartographie, Structuration et potentiel métallogénique.	FEKKAK Abdelilah		Hamady EL WAVI	ouchetoui said
GA-2024-04	Étude Des Évolutions Des Niveaux Marins Et Des Lignes De Côte Face Au Réchauffement Climatique Des Deux Façades Maritimes Marocaines: Approche Par Modélisation Hydrodynamique, Télédétection Spatiale Et Analyse Juridique	Zourarah Bendahhou	BENAZZOUZ AISSA	Bachou Safae	EL HEFIANE AKRAM
GA-2024-05	Énergies Marines Renouvelables Au Maroc : Évaluation Du Potentiel Et Analyse Des Défis De Développement Dans Un Contexte De Transition Énergétique	Zourarah Bendahhou	BENAZZOUZ AISSA		
GA-2024-06	Impact des changements climatiques sur l'évolution du littoral et de l'arrière pays de la zone côtière entre l'embouchure de oued Tansift et de Oued Ksub	EL KHALIDI Khalid	Minoubi Abdenaim	RAIQ Kenza	ALBOURI MOHSSINE



مرکز دراسات الدكتوراه  
Centre des Etudes Doctorales

جامعة شعيب الدكالي  
Université Chouaib Doukkali

GA-2024-07	Valorisation des boues de la sucrière de Cosumar: Compostage, épandage et études de leurs effets sur les propriétés physicochimiques et biologiques du sol agricole de Sidi Bennour.	ZAAKOUR Fatna	BENMESSAOUD Safaa		
GA-2024-08	Développement d'un nouveau dispositif et procédé conçu pour la purification et le traitement des eaux salines et les eaux usées.	ZAAKOUR Fatna	BENMESSAOUD Safaa	HAKIMI Hind	
GA-2024-09	Impacts des changements climatiques sur les ressources naturelles et le rendement agricole : Cas de la région de Doukkala-Maroc	ZAAKOUR Fatna	EL BAKKALI Nezha	Saicouc Elmehdi	
GA-2024-10	Evaluation de la dynamique spatio-temporelle de la fertilité et la qualité des sols agricoles dans le casier Faregh, incluant le périmètre irrigué et la zone pluviale.	ZAAKOUR Fatna		Hamdouni Tahar	
GA-2024-11	La valorisation de l'Or du type carlin dans le flanc nord du haut atlas occidental : indice d'Alboure	RAHIMI Abdelmejid		OULAARIF Mohamed	
GA-2024-12	Évaluation de l'Impact des Événements Climatiques Extrêmes sur le Littoral de Casablanca-Settat : Approche par Suivi et Modélisation du Trait de Côte	Zourarah Bendahhou	El Khalidi Khalid	SAIDI Khaoula	

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

**Formation Doctorale : Mathématiques et Informatique**

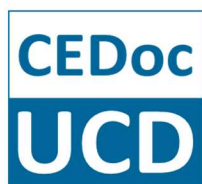
لائحة المترشحين المقبولين ولائحة الإنتظار  
Liste des candidats Admis et ceux de la Liste d'attente

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 الإنتظار Liste d'attente (par ordre de mérite)
MI-2024-01	the Future Potential of Artificial Intelligence in renal pathology	BOUTKHOUM Omar		CHAOUKI Haitam	1.NEDLOUSSI AMINA 2.TARIKHI Abdelmalik
MI-2024-02	The contribution of Deep Learning-Based approach for renal tumour imaging	BOUTKHOUM Omar		RAHOUAT Abdellah	Asmae Aissaoui
MI-2024-03	l'apport de l'IA dans le processus de la regeneration osseuse guidée	BOUTKHOUM Omar		EZZAHMOULY AHMED AMINE	Amri Amine Aymane
MI-2024-04	the semantic web contribution to blockchain technologies	BOUTKHOUM Omar	ABADA DRIS		
MI-2024-05	Deep Learning-Based approach for IoT Intrusion Detection	BOUTKHOUM Omar		ratib azeddine	
MI-2024-06	AI-assisted deepfake multimedia investigation	BOUTKHOUM Omar		EL HAFIDY SAMIRA	
MI-2024-07	Analyse et Traitement des données massives par l'apprentissage profond et l'optimisation des algorithmes	SILKAN Hassan	MZILI Taoufik	AKDIM DOHA	1. ZOHAL SIHAM 2.MAHMOUD ZAHRA
MI-2024-08	Attaque par inversion de modèle (model inversion attacks) : détection, prévention et mitigation dans les systèmes d'intelligence	SILKAN Hassan	JABIR Brahim	KOUSKOUS Nouhayla	MALQUI MOUSSA
MI-2024-09	Contribution au développement d'un système intelligent pour la traduction bidirectionnelle de la langue des signes	SILKAN Hassan	CHARRADI Bouchaib		
MI-2024-10	Misbehavior Detection and Prediction in dynamic Wireless Networks (Internet of Things, Mobile ad hoc network, Vehicular ad hoc network ...).	NABIL Mohamed		DAHRA CHAIMA	MESSAADI Imane
MI-2024-11	Quality of service (QoS) improvement in dynamic mobile ad hoc network.	NABIL Mohamed			

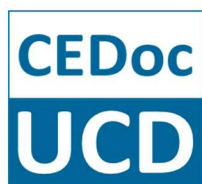
MI-2024-12	Arabic fake news detection using machine learning and deep learning techniques	NABIL Mohamed	Ait Abdelouahad Abdelkaher	Chelh Hind	Souilmi Aicha
MI-2024-13	Duplicate questions detection in the Arabic language	NABIL Mohamed		MESSAADI Imane	
MI-2024-14	Sentiment Analysis in Various Languages, Especially in Arabic Language	NABIL Mohamed		Senhaji Fatima Ezzahra	1.Souilmi Aicha 2.saadaoui yahya
MI-2024-15	Anonymisation des données sensibles dans les LLM	Saidi Abdelali		LORIGA Soufiane	
MI-2024-16	Utilisation des LLM pour la détection des intrusions	Saidi Abdelali	Cherkaoui Badr	ouakrim ilham	
MI-2024-17	Détection d'intrusions multi-domaines basée sur LLM dans des environnements cloud	Saidi Abdelali	Cherkaoui Badr	ECHBABI Salma	
MI-2024-18	Analyse en temps réel des alertes d'IDS avec LLM pour la réduction des faux positifs	Saidi Abdelali			
MI-2024-19	Détection d'intrusions dans les systèmes IoT à l'aide de LLM	Saidi Abdelali	Cherkaoui Badr		
MI-2024-20	LLM pour la détection d'intrusions basées sur des techniques d'analyse comportementale	Saidi Abdelali			
MI-2024-21	Synergie Graphes et Deep learning pour Optimisation des Réseaux Complexes	AIT ABDELOUAHAD Abdelkaher	DAHMOUNI Abdellatif	ELOUATIQ Meriem	
MI-2024-22	Evaluation subjective/objective de la qualité des images naturelles	AIT ABDELOUAHAD Abdelkaher	DAHMOUNI Abdellatif	BENHLAL YASSINE	
MI-2024-23	Segmentation et classification des tumeurs du sein à partir de mammographies	AIT ABDELOUAHAD Abdelkaher	BELLAMINE Insaf	soubai chaima	
MI-2024-24	Applications Avancées du Deep Learning en Imagerie Médicale : Focus sur les Transformers de Vision et les Nouvelles Technologies d'Imagerie.	AIT ABDELOUAHAD Abdelkaher	DAHMOUNI Abdellatif		
MI-2024-25	Approches hybrides d'intelligence artificielle et d'optimisation pour la résolution de problèmes complexes du monde réel.	riffi mohamed essaid	MZILI Toufik	zamzam fatima ezzahra	1.KHADIM Nouhaila 2.AKARZABI Imad



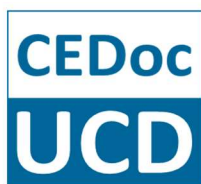
MI-2024-26	Intégration des Méthodes d'Intelligence Artificielle et d'Optimisation pour la Gestion des Complexités dans les Systèmes Dynamiques	riffi mohamed essaid	MZILI Toufik	TORKI Mouna	
MI-2024-27	DétECTION des émotions faciales basé sur l'apprentissage profond	riffi mohamed essaid		laziri hind	1.KHADIM Nouhaila 2.Gamih Elbachire 3.TORKI Mouna
MI-2024-28	Discretisation d'une nouvelle métaheuristique inspirée de la nature pour résoudre des méthodes d'optimisation combinatoire	riffi mohamed essaid	MZILI Toufik	Gamih Elbachire	zamzam fatima ezzahra
MI-2024-29	Systèmes de recommandation basés sur les graphes de connaissances	MADANI Abdellah	Zine-dine Khalid	Douhane souad	Firachine ZAKARIYA
MI-2024-30	Using Knowledge Graphs in Cybersecurity	MADANI Abdellah	Zine-dine Khalid		
MI-2024-31	Knowledge Graph Enhanced Community Detection and Characterization	MADANI Abdellah	Kissi Mohammed	Firachine ZAKARIYA	
MI-2024-32	Using transformer models in Electronic Health Records (EHR)	MADANI Abdellah	Kissi Mohammed	Benmoujane Abderrazzak	Elkoumikh Hafs
MI-2024-33	Personal Health Knowledge Graph (PHKG)	MADANI Abdellah	El Ouadghiri Driss	Elkoumikh Hafs	Benmoujane Abderrazzak
MI-2024-34	Agriculture durable et permanente : L'IA comme outil d'optimisation	MADANI Abdellah	El Ouadghiri Driss		
MI-2024-35	sécurité des transactions énergétiques dans les réseaux photovoltaïques décentralisés	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed		
MI-2024-36	Sécuriser les réseaux de capteurs IoT des smart cities, en utilisant la technologie Blockchain.	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed	OUSSEMOU MOHAMED	
MI-2024-37	Sécuriser et gérer les transactions énergétiques dans les smart grids des smart cities	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed	Tarrouzi Mohamed Salem Tarrouzi	
MI-2024-38	Sécurisation des infrastructures critiques des smart cities par la blockchain.	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed	LABHAR Tarik	
MI-2024-39	sécurisation des processus d'entretien d'embauche dématérialisés par la blockchain et l'intelligence artificielle.	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed	KHADIM Nouhaila	



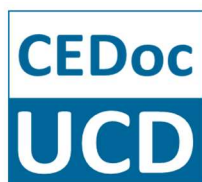
MI-2024-40	Sécuriser l'identité des citoyens dans les processus électoraux par la technologie blockchain.	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed		
MI-2024-41	Home Energy Management System Using Fuzzy Logic and Machine Learning	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed	SAID EL HAIRACH	
MI-2024-42	Real-Time Anomaly Detection in The Time Series of Photovoltaic Systems	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed	CHAKIR KHADIJA	Tarrouzi Mohamed Salem Tarrouzi
MI-2024-43	Rain Damage Prediction Using Machine Learning Based on Big Data	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed		
MI-2024-44	Downscaling of Precipitation and Temperature Forecasts using Deep Learning	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed	ASEBBANE Hajar	
MI-2024-45	Artificial Intelligence for Diabetic Retinopathy Detection	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed		
MI-2024-46	Reinforcement Learning for Optimizing Solar Energy Production	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed		
MI-2024-47	Développement de Modèles Hybrides d'Apprentissage Automatique pour Améliorer la Prévion à Court et Long Terme de l'Énergie Solaire dans les Réseaux Intelligents	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed		
MI-2024-48	Optimisation des Algorithmes de Gestion de l'Énergie pour les Réseaux Intelligents avec Intégration des Énergies Renouvelables : Approche Basée sur l'Apprentissage Renforcé	BENI-HSSANE Abderrahim	kasri mohammed		
MI-2024-49	Data mining-Based smart decision making for Business Analysts	EL HOUSSAINI Souad	Mohammed-Alamine EL HOUSSAINI Informatique	JAKHA HAMZA	
MI-2024-50	Mise en place d'un système intelligent Pour la gestion des embouteillages	Driss ABADA		ALLIOUI Khadija	
MI-2024-51	Développement d'un système d'alerte pour Réduire les accidents sur la route	Driss ABADA			
MI-2024-52	Développement d'un système de détection et de localisation des sources sismique au Maroc en utilisant L'intelligence artificielle,	Driss ABADA			



MI-2024-53	Mise en place d'un système embarqué intelligent d'irrigation économe en eau dans l'agriculture et aménagement des espaces verts.	Driss ABADA			
MI-2024-54	Sécurité des données par la crypto-stéganographie dans les applications médicales	Driss ABADA	Boutkhoul Omar Info		
MI-2024-55	IoT Security-Based Blockchain	Driss ABADA	Bouthkhoul Omar Info		
MI-2024-56	Swarm-Based Resource Allocation in Edge Computing	Driss ABADA			
MI-2024-57	Cooperative Swarm Robotics for IoT Applications	Driss ABADA			
MI-2024-58	Collaborative Vehicle-to-Vehicle Communication Using Swarm Intelligence	Driss ABADA			
MI-2024-59	Étude mathématiques et numérique de la dynamique des populations.	MESKAF ADIL	ALLALI KARAM Mathématiques et Informatique	Ayegou Soumya	
MI-2024-60	Apport de la robotique pédagogique sur la réussite scolaire des apprenants à la lumière de la transformation numérique	Driss ABADA		EL GHHAZ RADIA	zadni ikram
MI-2024-61	Modélisation mathématiques de la dynamique des maladies infectieuses	MESKAF ADIL	Danane Jaouad Mathématiques et Informatique	AIT IBOURK HAMZA	1.abdelhamid Imssyah 2.TABACHE Ennour
MI-2024-62	Modélisation et Analyse Mathématique de quelques problèmes issu de la bioéconomique.	MESKAF ADIL	Danane Jaouad Mathématiques et Informatique	Abderrahim AOUAN	
MI-2024-63	Modélisation et Analyse Mathématique du contagion des différents risque dans le système bancaire.	MESKAF ADIL	ALLALI KARAM Mathématiques et Informatique	soukaina IBNOU KADY	
MI-2024-64	Design and implementing a framework for deployment 5G wireless network	AAROUD Abdessadek	Khalifa EChakhaoui TELECOM	NAIM Said	
MI-2024-65	Système sécurisé de télérelève: Cas des compteurs d'eau	AAROUD Abdessadek	Mensouri Mohamed Informatique	saadaoui yahya	
MI-2024-66	Modèle intelligent pour la détection précoce du cancer	AAROUD Abdessadek	Bessate Abdelmajid Informatique		



MI-2024-67	IA appliquée au sport: Cas du football	AAROUD Abdessadek	Moussa Najem Informatique		
MI-2024-68	Modèle intelligent pour la detection des dommages routiers	AAROUD Abdessadek	Tounsi Younes Informatique	MIFDAL Mohamed Yassine	
MI-2024-69	Modèle intelligent pour l'audit des filières universitaires	AAROUD Abdessadek	Hafidi My Hachem Informatique		
MI-2024-70	Conception d'un digital twin expert à base de l'IA générative pour le management de la maintenance industrielle	AAROUD Abdessadek	AKODADI Khalid Informatique		
MI-2024-71	conception d'un réseau d'autoroute d'eau à base d'IA et d'IOT	AAROUD Abdessadek	Mensouri Mohamed Informatique		
MI-2024-72	Conception et développement d'un système intelligent pour le désalement et le traitement des eaux	AAROUD Abdessadek	Anouar Rich Informatique	EL FERCHAKHI Abdessamad	
MI-2024-73	Digital fabrication of protheses using 3D printing	AAROUD Abdessadek	Bessate Abdelmajid Informatique		
MI-2024-74	Le Big Data et IA au service du développement commercial de l'industrie	El Kafi Jamal			
MI-2024-75	Big Data et IA pour la Recommandation de contenus personnalisés	El Kafi Jamal			
MI-2024-76	Big Data et IA pour la Prédiction des épidémies	El Kafi Jamal		BEN KHARRAZ FATIMA ZAHRA	
MI-2024-77	Big Data et IA pour l'optimisation de la gestion des déchets	El Kafi Jamal		SALMI ZAKARIA	ZOUAKI Rania
MI-2024-78	Contribution à la résolution des problèmes d'ordonnancement Flow-shop	MESKAF ADIL	Aqil Said Mathématiques et Informatique	MAHARI SAID	
MI-2024-79	Contribution à l'agriculture intelligente	ABOUELMEHDI Karim	KHALOUFI Hayat Informatique	Mougare Safae	
MI-2024-80	Opportunities in Artificial Intelligence of Things for Intelligent Guidance of Electric Vehicles in Smart Cities	MABROUK Abdelfettah			
MI-2024-81	Intelligent Transportation System in Smart Cities: Modelling and Analysis	MABROUK Abdelfettah		EZZAHER KAOUTAR	

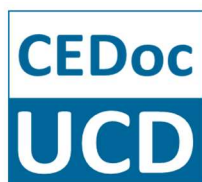


مرکز دراسات الدكتوراه  
Centre des Etudes Doctorales

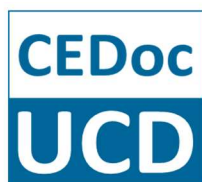
جامعة شعيب الدكالي  
+08044 | 684060 8888 044  
Université Chouaïb Doukkali

MI-2024-82	Le Big Data et IA au service de la sécurité de la communication dans les réseaux vehiculaires et systèmes de transport	MABROUK Abdelfettah			
MI-2024-83	Intelligence Artificielle et Internet des Objets pour la gestion des embouteillages	MABROUK Abdelfettah			
MI-2024-84	Étude de quelques équations elliptiques et paraboliques avec des termes singuliers dans les espaces de Musielak	EL MOUMNI Mostafa			
MI-2024-85	Étude de certains problèmes elliptiques et paraboliques gouvernés par un opérateur fractionnaire dans les espaces d'Orlicz	EL MOUMNI Mostafa		Haddoub Mohamed	EL ISSAOUY YASSINE
MI-2024-86	Machine d'apprentissage extrême pour la discrétisation temporelle des EDP	BENZAKOUR Amine Mohammed		Sakouat Ayoub	
MI-2024-87	Machine d'apprentissage extrême pour la discrétisation spatiale des EDP	BENZAKOUR Amine Mohammed		CHERRAK abdelah	
MI-2024-88	Data-Driven Model Predictive Control (MPC) for Nonlinear and Uncertain Systems.	EL AZZOUZI MOHAMED	LAABISSI MOHAMED	ADDA AMINE	
MI-2024-89	Control of Semi-Linear Systems with Linear or Semi-Linear Boundary Control	EL AZZOUZI MOHAMED	LAABISSI MOHAMED	HAJI KHALIL	
MI-2024-90	Control of Linear Systems with Bilinear Boundary Control.	EL AZZOUZI MOHAMED	LAABISSI MOHAMED	JIHAD LAHSEN	
MI-2024-91	Data Driven Control for polynomial Systems	Laabissi MOHAMED			
MI-2024-92	Stabilité des systèmes fractionnaires à commande frontière.	Laabissi MOHAMED		يوسف الربيعي	
MI-2024-93	Optimisation Multi-objectif pour la Gestion Dynamique des Réseaux de Transport : Approches Hybrides Basées sur l'Intelligence Artificielle, l'Optimisation Combinatoire et la Théorie des Graphes	Zouaki Hamid	Rassil Asmaa		

MI-2024-94	Modélisation et Prévion des Catastrophes Naturelles : Approches Mathématiques et Intelligence Artificielle pour la Gestion des Risques	Zouaki Hamid	Rassil Asmaa		
MI-2024-95	Autour de quelques problèmes des opérateurs Kreiss et uniformément Kreiss bornés	EL BAKKALI Abdeslam	Faouzi Abdelkhalek	Lanouar Abdelouahed	El bilali Omar
MI-2024-96	Sur les Opérateurs matrices et semi-groupes	EL BAKKALI Abdeslam	Karmouni Mohamed	LAAMRI MOHAMED	
MI-2024-97	Sur l'Ergodicité de quelques classes d'opérateurs	EL BAKKALI Abdeslam	Faouzi Abdelkhalek	ELHADROUCH E Jihane	
MI-2024-98	Mise en place d' outils numériques basé sur les techniques d'imagerie pour la gestion des stresses biotiques et abiotiques des plantes	Zouaki Hamid	El Aissaoui Abdellah	KABLI MERYEM	
MI-2024-99	Etude de la stabilité de certains semi-groupes via la théorie spectrale	Faouzi Abdelkhalek	Boua Hamid	ahmed karimine	
MI-2024-100	Conception d'un système de contrôle de gestion intelligent basé sur le smart data et l'intelligence artificielle pour améliorer la performance organisationnelle	LAKRAMI Fatima	OUACHI Soukayna	AMESKINE WALAE	
MI-2024-101	Transformation digitale des territoires et entrepreneuriat	LAKRAMI Fatima	NAJI Fairouz	ER-RACHIQ Mehdi	BOUKHAR ADNAN
MI-2024-102	Cyber Attacks Management in IoT Networks Using Deep Learning and Edge Computing	BADDI Youssef	TOUMI Hicham	MOKHTARI ILYASS	
MI-2024-103	la Cybersécurité dans les solution SDN basé sur l'IA	BADDI Youssef	BENSALAH Faysal	Bousnah Younes	Fouham Jamal eddine
MI-2024-104	Security and privacy of personal data and objects in IoT	BADDI Youssef	CHERKAOUI Badreddine	HASSANI Fadoua	MOKHTARI ILYASS
MI-2024-105	Digitalisation des documents administratifs: Cas des diplômes	AAROUD Abdessadek	SABIRI KHADIJA	THABIT MOUHCINE	
MI-2024-106	Synthèse d'images réalistes à partir de descriptions textuelles	ABOUELMEH DI Karim	elaroussi el mehdi		
MI-2024-107	Classification d'images radiologiques pour le diagnostic automatisé	ABOUELMEH DI Karim	elaroussi el mehdi		
MI-2024-108	Classification d'images de plantes pour l'agriculture de précision	ABOUELMEH DI Karim	elaroussi el mehdi	NASSLAHSEN ZINEB	



MI-2024-109	Optimisation des systèmes d'irrigation agricole à l'aide de l'intelligence artificielle	ABOUELMEH DI Karim	elaroussi el mehdi	ZAAKOUR NAWAL	Mougare Safae
MI-2024-110	Mathematical Modeling and Mathematical Analysis for the Complexity of Household Waste Management	AMOUCHE Mohamed			
MI-2024-111	Mathematical model and Mathematical Analysis to understand the dynamic of cancer	AMOUCHE Mohamed			
MI-2024-112	Mathematical Modeling and Mathematical Analysis for water management	AMOUCHE Mohamed		GOURI HAJAR	
MI-2024-113	Centrally essential rings	EL Badry Mohammed		El bilali Omar	
MI-2024-114	Skew group codes	EL Badry Mohammed			
MI-2024-115	Mod-retractable rings	EL Badry Mohammed			
MI-2024-116	Etudes du problème de détection de ruptures univariées et multiples dans les séries temporelles statistiques	El Harfaoui Echarif		ARJDAL ISMAIL	
MI-2024-117	Etude de certaines équations fonctionnelles sur les semi-groupes	FADLI BRAHIM		Lamghari Redouane	
MI-2024-118	Sur les fonctions sphériques à valeurs opérateurs	FADLI BRAHIM		Juiher sara	
MI-2024-119	Systèmes de Détection d'Intrusions Basés sur l'IA pour les Réseaux IoT Industriels	TOUMI Hicham	Cherkaoui Badreddine	SERNANE SOUFIANE	
MI-2024-120	Security and Privacy on SDN Technology	TOUMI Hicham	BADDI Youssef		
MI-2024-121	L'intégration des contrats intelligents dans la Blockchain pour la gestion des dossiers médicaux	TOUMI Hicham		oussama bentaleb	BENNAR Mehdi
MI-2024-122	Cyber Threat Prediction and Prevention using Multi Technologies	TOUMI Hicham	BADDI yousef	ELFILALI ASMA	
MI-2024-123	Threat Identification and Classification in Critical Systems	TOUMI Hicham	BADDI yousef	BENNAR Mehdi	
MI-2024-124	Détection des Deepfakes : Approches Basées sur l'IA et la Blockchain	TOUMI Hicham	Faysal Bensalah	Faiazid Souhaila	Fouham Jamal eddine



MI-2024-125	Automatisation de la Gestion des Réseaux dans les Infrastructures Cloud à l'aide de SDN et d'Intelligence Artificielle	TOUMI Hicham	Faysal Bensalah	Fouham Jamal eddine	lourhmati radwane
MI-2024-126	Optimizing Educational Chatbots: Evaluating Intent-Based Approaches, Retrieval-Augmented Generation (RAG), and Large Language Models (LLMs) in Pedagogical Applications	TOUMI Hicham		Faiazid Souhaila	
MI-2024-127	Sécurité des réseaux sans fil avec intégration du SDN : Approche basée sur la gestion adaptative des menaces et la résilience des infrastructures	TOUMI Hicham	Cherkaoui Badreddine		
MI-2024-128	Robust machine learning approaches for network intrusion detection systems	EL MOUTAOUAKKIL Abdelmajid			
MI-2024-129	Traitement et analyse intelligents des tumeurs pulmonaires	EL MOUTAOUAKKIL Abdelmajid		SIARI Aymane	NEDLOUSSI AMINA
MI-2024-130	Investigation des altérations rénales par l'apprentissage profond	EL MOUTAOUAKKIL Abdelmajid		RISY Oussama	NEDLOUSSI AMINA
MI-2024-131	Traitement et analyse intelligents des ressemblances vocales et textuelles	EL MOUTAOUAKKIL Abdelmajid			
MI-2024-132	Iterative Methods for Tensor Eigenvalues and Their Applications	SOUHAR Otmane			
MI-2024-133	Fractional Integrals and Derivatives: Theory and Applications	SOUHAR Otmane		Olkma Ayoub	
MI-2024-134	Wireless communication systems with MIMO and Massive Mimo technologies	MADANI Abdellah	Bessate Abdelmajid	BASSIDI MERYEME	





مركز دراسات الدكتوراه  
Centre des Etudes Doctorales

جامعة شعيب الدكالي  
Université Chouaïb Doukkali

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

Formation Doctorale : Physique & Ingénierie

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

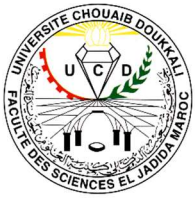
رقم الموضوع Id Sujet	موضوع الأطروحة المقترح Intitulé du sujet de thèse proposé	المشرف الأول Directeur de thèse	المشرف الثاني Co-Directeur de thèse	المترشح المقبول Candidat Admis	لائحة الإنتظار Liste d'attente (par ordre de mérite)
PI-2024-01	Confinement des fermions de Dirac dans des matériaux quantiques	Jellal Ahmed			
PI-2024-02	Propriétés de transport dans des matériaux quantiques soumis à des barrières bruyantes	Jellal Ahmed		AZAIDAOUI KAMAL	
PI-2024-03	Théorie de Floquet et semi-métaux de Dirac et de Weyl	Jellal Ahmed		MARJANI Mohammed	
PI-2024-04	Effet tunnel dans les multicouches de graphène	Jellal Ahmed			
PI-2024-05	Phénomènes quantiques dans des matériaux quantiques	Jellal Ahmed			
PI-2024-06	Propriétés électroniques des matériaux quantiques et couplage spin-orbit	Jellal Ahmed			
PI-2024-07	Études des systèmes hybrides à base des matériaux quantiques	Jellal Ahmed			
PI-2024-08	Evolution dynamique et l'intrication dans des systèmes couplés	Jellal Ahmed			
PI-2024-09	Dynamique des systèmes quantiques: décohérence et intrication	Jellal Ahmed			
PI-2024-10	Intrication quantique : critères de séparabilité	Jellal Ahmed			
PI-2024-11	Classification des états quantiques via l'intrication	Jellal Ahmed			
PI-2024-12	Effet tunnel semiclassique dans les semi-métaux de Weyl	Jellal Ahmed			
PI-2024-13	Intrication des états non-gaussiens et environnements bruyants	Jellal Ahmed			



مرکز دراسات الدكتوراه  
Centre des Etudes Doctorales

جامعة شعيب الدكالي  
Université Chouaib Doukkali

PI-2024-14	Propriétés de transport dans les semi-métaux de Rarita-Schwinger	Jellal Ahmed		BOULADIANE Otman	
PI-2024-15	Amélioration des performances d'un système hybride photovoltaïque-thermique (PVT) par intégration de matériaux à changement de phase (PCM)	BAGHAZ Elhadi		Chetnouf Hanane	
PI-2024-16	CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE L'EFFET DES GEOMETRIES DES JAMBES SUR LES PERFORMANCES DES MODULES THERMOELECTRIQUES	OBBADI Abdellatif	SAHNOUN Smail		
PI-2024-17	Contribution à l'estimation et l'analyse des paramètres photovoltaïques des centrales photovoltaïques sous l'influence des conditions atmosphériques.	OBBADI Abdellatif	ERRAMI Youssef		
PI-2024-18	Estimation de la production du productible photovoltaïque sous conditions de ciel clair	OBBADI Abdellatif	ERRAMI Youssef		
PI-2024-19	Commandes intelligentes des stations photovoltaïques basées sur les convertisseurs multiniveaux	Errami Youssef	SAHNOUN Smail		
PI-2024-20	Contribution à la commande d'un système hybride photovoltaïque/éolien	Errami Youssef	SAHNOUN Smail	NABIGH ACHRAF	
PI-2024-21	Contribution à la commande d'un système hybride connecté au réseau électrique à base des convertisseurs multiniveaux.	Errami Youssef	OBBADI Abdellatif		
PI-2024-22	Contrôle avancé et gestion intelligente des flux d'énergie dans un micro-réseau connecté au réseau AC intégrant des sources renouvelables multiples	Errami Youssef	OBBADI Abdellatif		
PI-2024-23	Artificial Magnetic Conductor (AMC)-Based Planar Antennas for CubeSats and TubeSat Spacecrafts	EL KHADIRI Khalid	AMRANE Said		
PI-2024-24	Contribution à la Sécurité des Environnements de Transition IPv4/IPv6	EL KHADIRI Khalid	AMRANE Said		



PI-2024-25	Conception et développement d'une plateforme d'évaluation des apprentissages basée sur l'intelligence artificielle générative pour les environnements de formation en ligne massifs (MOOCs)	EL KAMOUN Najib	HILAL Rachid		
PI-2024-26	Conception et développement d'une intelligence artificielle pour l'évaluation automatique des devoirs en vidéo dans les dispositifs de formation ouverte et à distance	EL KAMOUN Najib	LAKRAMI Fatima		
PI-2024-27	Optimisation de la Consommation d'Énergie dans les Réseaux LoRa IoT à l'Aide de l'Intelligence Artificielle	AMRANE Said	HILAL Rachid	CHEBBAKI BADIA	
PI-2024-28	Contribution à IA pour la gestion de l'énergie dans les réseaux lorawan	AMRANE Said	EL KHADIRI Khalid		
PI-2024-29	Contribution à IA pour le diagnostic des maladies basé sur la tomographie par cohérence optique	AMRANE Said	EL KHADIRI Khalid		
PI-2024-30	Caractérisation et modélisation des matériaux pour les cellules solaires à base de pérovskites	AMRANE Said	ABOURICHA Mostafa	Mazili Redouane	1. Kohail zouhair 2. Zerrari hanane
PI-2024-31	Etude et modélisation du transport électronique dans les nanostructures : cas 2D SiGe	DLIMI SAID		ESSAKALI YASSINE	
PI-2024-32	Modélisation et Simulation de Systèmes Photovoltaïques Intelligents: Commande Optimisée par Intelligence Artificielle	DLIMI SAID			
PI-2024-33	Étude théorique du contrôle cohérent des processus électroniques induits par des impulsions laser ultrarapides	Nebdi H.	CHQONDI Soumia		
PI-2024-34	Optimisation hybride des paramètres expérimentaux en météorologie de l'espace à l'Aide de Machine Learning	Nebdi H.	MZILI Toufik	Nouhaila Bouhadi	



مرکز دراسات الدكتوراه  
Centre des Etudes Doctorales

جامعة شعيب الدكالي  
Université Chouaïb Doukkali

PI-2024-35	Elaboration et caractérisation des couches minces d'oxydes transparents conducteurs par voie sol-gel pour des applications photovoltaïques	EL JOUAD Zouhair		kohail zouhair	Jalal Abdelilah
PI-2024-36	Valorisation des sous-produits industriels dans le génie civil	EL JOUAD Zouhair	Mghaiouini Redoaune	DOUKANI Anas	NABTI walid
PI-2024-37	Nouvelle approche basée sur la spectroscopie d'impédance/diélectriques en combinaison avec la rhéologie en vue de développer des biocomposites. Applications : Emballage alimentaire et l'isolation thermique	EL Moznine Reddad	Kandoussi Khalid		
PI-2024-38	Couplage des propriétés diélectriques et rhéologique dans la valorisation des boues de phosphates pour développer des biocéramiques	EL Moznine Reddad	Nasrellah Hamid	Najoua Elidrissi	
PI-2024-39	Nouvelle approche basée sur la spectroscopie d'impédance /diélectrique pour développer des nano composites pour capteurs de gaz.	EL Moznine Reddad	Elmelouky Abderrahmane	ANNA BRAHIM	
PI-2024-40	Apport de la spectroscopie d'impédance durant les procédés des traitements des eaux usées dans les stations d'épurations	EL Moznine Reddad	Aarfane Abdellatif		
PI-2024-41	Étude des phénomènes critiques et des propriétés de l'information quantique dans des systèmes quantiques	HACHEM Nabil		ezzaim abderrahim	1.BELKHAYAT El Mostafa 2.EL KENIKSSI MOHAMED
PI-2024-42	Caractérisation des effets de la décohérence intrinsèque et de l'intrication thermique dans les réseaux des xènes	CHOUBABI EL Bouâzzaoui			
PI-2024-43	Étude théorique des corrélations quantiques dans des systèmes de cavités magnomécániques et optomécániques	CHOUBABI EL Bouâzzaoui	Kamal Abdellatif	NABTI walid	AYYOUB EL MOUATASIM



مرکز دراسات الدكتوراه  
Centre des Etudes Doctorales

جامعة شعيب الدكالي  
Université Chouaïb Doukkali

PI-2024-44	Transport des fermions de Dirac dans les réseaux de xènes soumis à des contraintes simples et multiples : analyse théorique et phénoménologique	CHOUBABI EL Bouâzzaoui			
PI-2024-45	Étude approfondie des propriétés magnétiques dans les matériaux bidimensionnels de type xène	CHOUBABI EL Bouâzzaoui			
PI-2024-46	Étude des transitions de phase dans des systèmes finis à spins mixtes : modélisation théorique et simulation numérique	CHOUBABI EL Bouâzzaoui	Kamal Abdellatif	Bryk Mustapha	AYYOUB EL MOUATASIM
PI-2024-47	Exploration de l'intrication quantique dans les matériaux Xene	Houça Rachid	Kamal Abdellatif	AYYOUB EL MOUATASIM	FARHANE Abdellah
PI-2024-48	Etude des propriétés de Propagation des faisceaux lasers creux et quasi-non diffractants	HRICHA Zoubir		AZZI MOHAMED- ALI	EL KENIKSSI MOHAMED
PI-2024-49	Interaction des rayonnements laser avec deux milieux turbulents	Belafhal Abdelmajid	KHANNOUS Fatima		
PI-2024-50	Eude d'un séchoir solaire hybride avec stockage thermique utilisant des MCP : approche expérimentale et numérique	MRANI Ibrahim	DOGHMI Hicham		
PI-2024-51	Optimisation des Performances mécanique et énergétique des Membranes de Dessalement : Approches Expérimentales et Numériques	MAJID Fatima			
PI-2024-52	Évaluation des modèles de décomposition en polarimétrie radar pour la caractérisation des sols	Khouilid Mohammed	Tounsi Yassine		
PI-2024-53	Interférométrie SAR polarimétrique pour caractériser la biomasse, l'humidité et la structure des cultures agricoles	Khouilid Mohammed	Tounsi Yassine		
PI-2024-54	Correlations quantiques en variables continues	EL FALAKI Mohammed	NEBDI Hamid		



مرکز دراسات الدكتوراه  
 •ⵙⵓⵏⵏⵉⵔ ⵏ ⵉⵏⵓⵏⵉⵙⵏⵉⵙⵉⵔⵉⵏ ⵏ ⵉⵏⵓⵏⵉⵙⵏⵉⵙⵉⵔⵉⵏ  
 Centre des Etudes Doctorales

جامعة شعيب الدكالي  
 ⵓⵏⵓⵏⵉⵙⵏⵉⵙⵉⵔⵉⵏ ⵏ ⵉⵏⵓⵏⵉⵙⵏⵉⵙⵉⵔⵉⵏ  
 Université Chouaïb Doukkali

PI-2024-55	Dynamique de l'intrication et discorde quantique	EL FALAKI Mohammed		BOUKHARI HOUSSAM	
PI-2024-56	Transitions des phases dans les systèmes de spin mixtes: Etude statique	EL FALAKI Mohammed			
PI-2024-57	Transitions des phases dans les systèmes de spin mixtes: Etude dynamique	EL FALAKI Mohammed			
PI-2024-58	Etude des performances des matériaux nanocomposites à base d'une matrice biosourcée	MIKDAM Amine	BENELFELLAH Abdelkibir		
PI-2024-59	Ingénierie des Propriétés Électroniques et Optiques des Pérovskites Hybrides : Modélisation et Applications dans l'Optoélectronique	AMINE Abdelaziz	Abouelaoualim Driss	dimade farah	
PI-2024-60	Optimisation des Pérovskites Hybrides 2D pour les Cellules Photovoltaïques de Nouvelle Génération : Étude des Propriétés Électroniques et Optiques	AMINE Abdelaziz	Abouelaoualim Driss	SAHLAOUI NOURA	NASSER HAFIDA
PI-2024-61	Contribution à l'étude des cellules photovoltaïques à base des nanomatériaux: Ingénierie des boites quantiques	AMINE Abdelaziz	Abouelaoualim Driss	ER-REJDI FATIMA EZZAHRA	ibtissam CHAIBI

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

**Formation Doctorale : Sciences de la Vie**

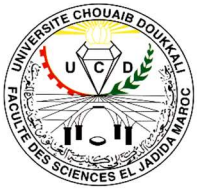
لائحة المترشحين المقبولين ولائحة الإنتظار  
Liste des candidats Admis et ceux de la Liste d'attente

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)
SVI-2024-01	Emerging contaminants in the human environment: Occurrence, Risk assessment and remediation using Biobased material	ZINEDDINE Abdellah	BENNANI Mohamed	Zarati Anas	
SVI-2024-02	Etude des polysaccharide algaux, leurs application dans le domaine médical et cosmétique	Etahiri S.	LAKHDAR Fatima	ER-RAFIY Omar	
SVI-2024-03	Dynamique des écosystèmes algales à la lagune d'Oualidia: Etudes d'origine, Impacte et stratégie de gestion.	Etahiri S.	HASSOU Najwa	ITOUNI IMAD FARS	MAROURI JAD
SVI-2024-04	La pollution microplastique dans le milieu estuarien et occurrence (bioaccumulation) dans le biota: Risques écologiques et sanitaires associés	CHAOUTI Abdellatif	DAHBI Abdallah	BOUSSOURY DJAE SAADI	
SVI-2024-05	Faune associée aux populations algales marines : structure et interactions	CHAOUTI Abdellatif	SABOUR Brahim	CHERDOUD Ayoub	EL HEFIANE AKRAM
SVI-2024-06	Réponse des peuplements macrobenthiques aux perturbations environnementales au sein de l'estuaire de l'Oued Oum Er Rbia : structure, fonctionnement et diagnostic écologique	CHAOUTI Abdellatif	SABOUR Brahim		
SVI-2024-07	Effets des biofertilisants sur les performances des plantes et leur résistance aux stress pour une agriculture durable	KOUSSA Tayeb	ALFEDY Mohamed Najib	EL MOUKKEN Sanae	



SVI-2024-08	Utilisation des associations plantes-microorganismes-substances naturelles pour l'amélioration de la production et la protection des plantes	KOUSSA Tayeb		BOUARFA IMANE	
SVI-2024-09	Étude phytochimique et évaluation des activités biologiques de plantes médicinales endémiques	MAKROUM Kacem	Maissour Abdellah	EZZIANI Amine	SABIR Fatima
SVI-2024-10	Valorisation des extraits algaux pour le développement de biofertilisants et biostimulants dans l'agriculture durable	MAKROUM Kacem	Maissour Abdellah	ER-RQAIBI SAFAA	1.kemmous fatima-zahrae 2.MOUZOUN MOUAD
SVI-2024-11	Phytoremédiation des sols contaminés par les métaux lourds à l'aide de plantes hyperaccumulatrices : étude de mécanismes et d'applications environnementales	MAKROUM Kacem	Maissour Abdellah		
SVI-2024-12	Stratégies agronomiques pour la lutte contre la sécheresse dans la culture des céréales	MAKROUM Kacem	Maissour Abdellah	ZAOUI Yahya	BENLARBI Kaoutar
SVI-2024-13	Rôles des PGPR dans l'amélioration de la tolérance du Chenopodium Quinoa au stress abiotiques.	FGHIRE Rachid	FAGHIRE Mustapha Mustapha	MAHJOUBI MARYAM	
SVI-2024-14	Etude des effets de l'irrigation par des eaux aimantées sur la croissance du Quinoa sous stress salin	FGHIRE Rachid	ELMELOUKY Abderrahmane		
SVI-2024-15	Contribution à la valorisation de l'algue brune Rugulopteryx okamurae : Fractionnement de la biomasse algale et étude du potentiel biostimulant et biofertilisant.	RCHID Halima	NMILA Rachid	BADR EZZYKY	
SVI-2024-16	Bio-raffinage d'une algue invasive des côtes marocaines pour la valorisation des biomolécules actives.	NMILA Rachid	RCHID Halima		
SVI-2024-17	Évaluation pharmacologique et développement de compléments alimentaires innovants à base des plantes médicinales d'El Jadida	BITAR Abdelali	MARGHICH Mohamed		





مرکز دراسات الدكتوراه  
Centre des Etudes Doctorales

جامعة شعيب الدكالي  
Université Chouaïb Doukkali

SVI-2024-18	Effets de la nutrition sur la santé, l'endurance, et la performance musculaire des footballeurs	BITAR Abdelali			
SVI-2024-19	L'utilisation des biostimulants pour l'atténuation des effets du stress salin chez les plantes: étude morphologique, physiologique et biochimique.	EL OMARI Redouane	BELHAJ Kamal	LAZAAR KARIMA	
SVI-2024-20	Criblage moléculaire et évaluation des potentialités antioxydante, antidiabétique et anticancéreuse des extraits de quelques plantes médicinales et aromatiques marocaines.	EL OMARI Redouane	ZOUHRI Latifa	Jaber Youssef	
SVI-2024-21	Caractérisation des habitudes alimentaires durant le mois de Ramadan chez la population de la ville d'El Jadida	EL HIBA Omar	Elayachi Mohammed		
SVI-2024-22	Etude de la qualité alimentaire et l'état de santé des adolescents de la région Moulay Abdolah (MAROC)	EL HIBA Omar	Elayachi Mohammed		
SVI-2024-23	Evolution de la composition corporelle avec l'âge dans l'obésité pathologique	Elhabazi Abdellah	Elayachi Mohammed	Seksaoui Dounia	1.Ismail Serbouti 2.Bougrine ouafae