

Formation Doctorale : Sciences de l'Ingénieur de l'ENSET de Mohammedia  
Laboratoire : Modélisation et Simulation des Systèmes Industriels et intelligents – M2S2I

Liste des candidats retenus pour passer les entretiens oraux pour l'accès au cycle de  
doctoral de l'ENSET de Mohammedia au titre de l'année universitaire 2024-2025

**EQUIPE de RECHERCHE : Matériaux Innovants et Energétique – MIE**  
**Mercredi 16 octobre à partir de 13h**



N° de sujet	Titre	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Nom	Prénom	Date d'entretien
1	Développement d'un matériau innovant (bio composite) pour des applications industrielles durables et vertes dans le domaine de l'automobile.	M. ZAHIRI		JOUARY BOUABID AIT BOUSSLAM	OUMAIMA BADREDDINE HASSAN	16/10/2024 à 13H15 16/10/2024 à 13H30 16/10/2024 à 13H45
2	Développement d'un matériau innovant pour des applications durables dans les panneaux solaires flexibles à intégrer dans le toit ou le capot d'une voiture électrique.	M. ZAHIRI		JOUARY BOUABID ZAYTOUNI	OUMAIMA BADREDDINE YACIN	16/10/2024 à 14H00 16/10/2024 à 14H15 16/10/2024 à 14H30
3	Étude numérique du comportement mécanique des matériaux composites bio-inspirés par une approche hybride combinant les réseaux de neurones informés par la physique et les méthodes sans maillage	M. ZAHIRI		MAHASSINE SAMNAOUI BOUABID ROUKAIBI	WIJDANE ZAKARIA BADREDDINE YAHYA	16/10/2024 à 14H45 16/10/2024 à 15H00 16/10/2024 à 15H15 16/10/2024 à 15H30

4	Modélisation théorique et simulation numérique du comportement mécanique des récupérateurs d'énergie à base de matériaux intelligents.	M. ZAHIRI	SEDKI	MOHAMED	16/10/2024 à 15H45
			MAHASSINE	WIJDANE	16/10/2024 à 16H00
5	Optimisation de la maintenance prédictive des pipelines via l'apprentissage par renforcement (Reinforcement Learning).	M. ZAHIRI	SAMNAOUI	ZAKARIA	16/10/2024 à 16H15
			GASBI	ACHRAF	16/10/2024 à 16H30
			ROUKAIBI	YAHYA	16/10/2024 à 16H45
			NAIM	HOUSSAME	16/10/2024 à 17H00
			JOUARY	OUMAIMA	16/10/2024 à 17H15
			EL MECHHOURI	ALI	16/10/2024 à 17H30



**EQUIPE de RECHERCHE : Design, Traitement de l'Information et Intelligence Artificielle – DT2IA**

**Mercredi 16 octobre à partir de 13h**

N° de sujet	Titre	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Nom	Prénom	Date d'entretien
1	Amélioration de la Performance des Centrales de Production d'Énergie Photovoltaïque grâce aux Techniques de l'Intelligence Artificielle	M. KHALIDI	M. AMHAIMAR	KACEMY OUDDOU SFAR SANDOUD LAKHDI	GHIZLANE IKRAM WISSAL SALMA AYOUB	16/10/2024 à 13h
2	Conception et évaluation d'un prototype de jeu vidéo 3D en réalité virtuelle pour la réhabilitation cognitive	M. KHALIDI		OUFRI KHALIDI JAGHLAL	KHAWLA RIDOUANE OUSSAMA	
3	Contribution à l'Amélioration de Smart Transport : Exploitation du Big Data et de l'Internet des Objets (IoT) par l'IA pour une Mobilité Intelligente et Optimisée.	M. KHALIDI	M. BAKHOUMI	EL MEZOUARI AHOUKAR KORCHI KARKOURI TALEBMOH	ZAYD MERIAM ELMEHDI FATIMAZAHRA AMAL	



4	Contribution à l'Évolution de SMART Learning : Design des Environnements Immersifs Intelligents pour l'Optimisation des Processus d'Apprentissage	M. KHALIDI	M. BAKHOUYI	CHOUKRI	OUMAIMA
				EL ABASSI	MOURAD
5	Développement de systèmes d'intelligence artificielle pour l'optimisation des infrastructures informatiques intelligentes : Vers une convergence des technologies IoT, Cloud Computing et Edge AI	M. KHALIDI	M. NADIR	KOUSTA	AHMED
				BABA ALI	SMAIL
				GHALIM	NIDAL
				BOURYALN	SAÂD
				MOHTARAM	HAJAR
				EL MEZOUARI	ZAYD
6	Éclairage et Design : Une approche intégrée pour l'ergonomie, le confort et l'esthétique des espaces de travail	M. KHALIDI	M. AMHAIMAR	EL HASBI	AYMAN
				RAFIK	SALMA
				BENJILALI	KHADIJA
				SAWAB	ABDELFAATTAH
				AIT ARCHINE	MOHAMED
				EL OUAKASSI	OUIJDANE
				KARTAL	YOUSSEF
				BOUFAKRI	ABDELMOUNAIM
CHABAB	SOUMIA				

16/10/2024  
à 13h

7	Foundation Models, Generative Models, and Multimodal Learning: Advancing Medical Image Analysis	M. KHALIDI	M. NADIR	GHAZLI	NASSIMA
				ELASRI	MOHAMED YOUSSEF
8	Optimisation des matériaux pour les cellules solaires multi-jonctions CPV	M. KHALIDI	M. AMHAIMAR	IKEN	MOHAMED
				RAFIK	SALMA
9	Optimisation des Technologies de Modulation Avancées pour les Communications Sans Fil à Grande Vitesse en Vue de Réseaux 5G/6G Plus Performants	M. KHALIDI	M. AMHAIMAR	AAGOUR	HASSAN
				EL-HADDAR	BESMA
10	Réalité Augmentée & Design Collaboratif	M. KHALIDI	M. NADIR	ALLAL	HAMID
				ELOUAHLOULY	ABDELKABIR
				KARSI	MOUAD
				GHATOUI	FATIMA ZAHRA
				ENNACIRI	FATIMA
				EL HAIL	ABOUAYOUB
				EL MEZOUARI	ZAYD
				ENNAKHLI	MOHAMMED
				ZINEB	SEFRIOUI

**EQUIPE de RECHERCHE : Systèmes Informatiques Distribués et Intelligence Artificielle – SIDIA :**  
**Jeudi 17 octobre à partir de 09h**

N° de sujet	Titre	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Nom	Prénom	Date d'entretien
1	Blockchain et Intelligence Artificielle pour la Gestion Décentralisée de la Supply Chain	Mme AKEF	M. BENNIS	BADDOU BELGAILIA BNI DANI OUBAKHANE MANY SEIDI ANASRI BADDOU ESSALBI MAOUHOUB SADIKI MOUTIA MANDRI HASSANE SAIBOU KECHOUN ESSAQAT RAISSI ASKHIRA OUAKIL BADDOUZI BELGAILIA TRAIBI AMIMI	AYOUB HAMZA KHALIL MOHAMED RADOJANE SAAD SANAË ANAS AYOUB HIND MUSTAPHA ZAKIA YASSIR HAFSAA ABDOUL SALAM EL MAHDI HAJAR KHADIJA SAMYA MANAL HICHAM HAMZA KHAWLA SAMIRA	17/10/2024 à 09h
2	Vers le développement d'un système intelligent de gestion des risques des systèmes d'information basé sur l'intelligence artificielle	Mme AKEF	Mme FARIS			
3	Contribution au développement et à l'amélioration des Data Center quantique	Mme AKEF				
4	Processus de dessalement de l'eau de mer - les challenges énergétique et environnementaux	M. MANSOURI	M. QBADOU			
5	Vers un nouveau référentiel de Gouvernance des Systèmes d'Information des entreprises à l'ère de la transformation digitale et l'intelligence artificielle	M. MANSOURI	M. QBADOU			

6	Vers un système intelligent de détection précoce de conflits et d'aide à la décision en temps utile par le système de contrôle aérien	M. MANSOURI	M. RAIHANI	ELAMMOURI	FATIMA ZAHRA
				BELAGUID	MERIEM
7	Vers une Modélisation, Conception et Optimisation de la mise en place de parcs éoliens dans des sites défavorisés se basant sur les techniques de l'intelligence artificielle	M. MANSOURI	M. BELLAT	TALBI	BOUCHRA
8	Cloud computing, IoT et IA au service de smart agriculture : modèle intelligent pour l'amélioration de la production agricole	M. QBADOU		EL FAZAZI	ABDENNOUR
				KORCHI	ELMEHDI
9	Robotique d'assistance et IA pour un apprentissage inclusif dans le cadre de l'éducation 5.0, axée sur le développement socio-émotionnel	M. QBADOU	M. MANSOURI	AIT BEN AHMED	HIBA
				CHAKRADI	MOHAMMED
10	Vers une évolution des Systèmes d'Information des entreprises dans le contexte de l'Industrie 4.0 : Bases de Données, Connectivité, Analyse de Données et Intelligence Artificielle	M. QBADOU	M. MANSOURI	EL YOUBI	MOUHCIN
				AHRICHA	MUSTAPHA
				BOURYALN	SAAD
				SEBBAGHI	SALMA
				BOUCHANTOUF	AYA
				LATIF	TAOUFIK
				ACHARGUI	AMINEARRAH MANE
				TOURABI	KHADIJA
				ISMAILI ALAOUI	MOHAMED
				CHENNOUF	MOHAMED

17/10/2024  
à 14h

**EQUIPE de RECHERCHE : Génie Industriel et Systèmes Intelligents – GISI :**

**Jeudi 17 octobre à partir de 13h**

N° de sujet	Titre	Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Nom	Prénom	Date d'entretien
1	Integration of AI tools to optimize life cycle of product manufacturing	M. ECH-CHHIBAT		DAHMANI	ABDESSALAM	17/10/2024 à 13h
2	Matériaux Intelligents à Réponse Thermique Adaptative pour la Régulation de la Température dans les Bâtiments	M. ZAMMA		RAFIK SAATI ASKHIRA BAHLOUL BIDRI BOUTRAIH	ANAS HANAE SAMYA LAILA KAOUTAR HANANE	
3	L'Intelligence Artificielle dans la Gestion des Achats et la Logistique : Optimisation et Défis dans la Chaîne d'Approvisionnement	M. ZAMMA		BOUIDMAR ELIMANI CHKIRI ELKORAICHI	HAFSSA SALIM SOUKAINA IKRAM	
4	Amélioration de l'efficacité des contrôles des appareils sous pression par les méthodes non destructives : Analyse des avantages des techniques Rayons X (RX) et TOFD	M. ZAMMA		EL FERHANI	AMINE	
5	Matériaux intelligents pour la gestion de l'énergie et l'efficacité énergétique	M. ZAMMA		BAHLOUL BIDRI BOUTRAIH EL KSIR INOUSS BOUIDMAR	LAILA KAOUTAR HANANE OUSSAMA MOHAMED HAFSSA	
6	Optimisation de la Planification de la Production dans un Environnement de Fabrication Flexible : Méthodes et Algorithmes Avancés	M. ZAMMA		ISMAIL ALAOUI ELHADDADY BARIKI RAZZOUK TEBAA TALEBMOH	MOHAMED YASSINE ABDELALI MARYAME AHMED AMAL	



7	Optimisation des Stratégies de Maintenance en Industrie : Intégration de l'Intelligence Artificielle pour la Prédiction et la Prévention des Pannes	M. ZAMMA	AZZOUZI	YASSINE
			TAHIRI	MAJDA
			GHAZLI	NASSIMA
			CHABBA	IBTISSAM
			EL FERHANI	AMINE
8	Modélisation des Composites Renforcés par Fibres : Homogénéisation et Étude de la Rupture par Simulation Numérique et Intelligence Artificielle	M. ZAMMA	ZEROUALI	NABIL
			CHAFIK	AYOUB
			ED-DAMNATI	ABDELMOUNI
				M

Fait à Mohammedia, le 15/10/2024

Khalifa MANSOURI  
Directeur du Laboratoire M2S2I

