

Formation doctorale **“Sciences et Techniques de l'Ingénieur”**

Année Universitaire 2025/2026

PV Final de sélection

Laboratoire des Sciences et Techniques pour l'Ingénieur (LaSTI)

1-Liste des candidats *non fonctionnaires* retenus en *liste principale*

Ordre	Nom du candidat	Sujet de thèse	Encadrant/Co-encadrant	E-mails
1.	Mohammed Fahmi	Data storage in edge-cloud environments	EL GHOLAMI KHALID / EL BALMANY CHAWKI	• k.elgholami@usms.ma / • c.elbalmamy@usms.ma
2.	Adil Redouan	Résilience Digitale par l'IA Générative et l'Agentique : Nouveau Paradigme de Gouvernance en Contexte VUCA	YASSINE MALEH	• y.maleh@usms.ma
3.	Sarsar Oussama	A Privacy-Preserving Zero-Knowledge Proof for Blockchain applications	MALEH YASSINE /MOUNIR SOUFYANE	• y.maleh@usms.ma • s.mounir@usms.ma
4.	Abdennouri Hajar	Proactive Threat Detection with Generative IA	MOUNIR SOUFYANE / MALEH YASSINE	• s.mounir@usms.ma • y.maleh@usms.ma
5.	Abdelhadi Chaimae	Développement de solutions low cost pour le monitoring de l'énergie électrique	CHIKH KHALID / LOKRITI ABDESLAM	• k.chikh@usms.ma • a.lokriti@usms.ma
6.	Bounhas Nouhila	Systèmes intelligents pour la gestion des batteries dans les systèmes électrotechniques.	LOKRITI ABDESSLAM/ BENDAOU MOHAMED	• a.lokriti@usms.ma • m.bendaoud@usms.ma

7.	Anini Salma	Conception multi-objectifs intelligente de moteur électrique hautes performances pour l'aviation	LOKRITI ABDESSLAM / CHIKH KHALID	• a.lokriti@usms.ma • k.chikh@usms.ma
8.	Kaoutar Sarsari	Application de l'intelligence artificielle pour l'optimisation dynamique des requêtes SQL et l'indexation Adaptative	GHERABI NOREDDINE	• n.gherabi@usms.ma
9.	Ahlam Mouhtat	Conception d'un système basé sur l'IA générative pour détecter des contenus (vidéos /audios) falsifiés utilisés dans l'ingénierie sociale	GHERABI NOREDDINE	• n.gherabi@usms.ma
10.	Manal Bakar	Modèles d'intelligence artificielle pour l'analyse prédictive des comportements humains dans les systèmes IoB	GHERABI NOREDDINE	• n.gherabi@usms.ma • m.nasri@usms.ma
11.	Ait Benadi Mouhcine	Deep learning / Machine learning appliqué à la sténographie d'image et à la sécurité informatique	EL BANNAY OMAR / RHOFIR KARIM	• o.elbannay@usms.ma • /k.rhofir@usms.ma
12.	Essadiki Yahya	Intelligence artificielle et automates cellulaires : algorithmique et complexité	RHOFIR KARIM / EL BANNAY OMAR	• k.rhofir@usms.ma • o.elbannay@usms.ma
13.	Meryem Baghdadi	Approche basée sur les données pour certains algorithmes intelligents	RHOFIR KARIM / EL BANNAY OMAR	• k.rhofir@usms.ma • o.elbannay@usms.ma
14.	Haoudi Toufik	Le rôle des MEMS (Micro-Electro-Mechanical Systems) dans le design des véhicules électriques et autonomes	RHOFIR KARIM / BAGHDADI HAJAR	• k.rhofir@usms.ma • h.baghdadi@usms.ma
15.	Nana Fassouma Lawan Abdou	Détection proactive des intrusions dans les systèmes de vidéosurveillance à l'aide de l'IA multimodale	KHAMLICH SALAHDDINE /	• s.khamlich@usms.ma • m.massour@usms.ma






			MASSOUR EL AOUD MOHAMED	
16.	Younes Lotfi	Analyse comportementale et détection d'anomalies dans les réseaux de capteurs pour la cybersécurité des infrastructures critiques	KHAMLICH SALAHDDINE/ EL BANNAY OMAR	• s.khamlich@usms.ma • o.elbannay@usms.ma
17.	Bounasr Latifa	Intelligence artificielle et smart Supplychain management	MASSOUR EL AOUD MOHAMED	• m.massour@usms.ma
18.	Himafi Hafsa	Amélioration de la politique de gestion industrielle en se basant sur l'AI pour les systèmes logistiques complexes	MASSOUR EL AOUD MOHAMED	• m.massour@usms.ma
19.	Brahim Benaaki	Systèmes hybrides pour la production d'énergie verte : optimisation, fiabilité et efficacité énergétique.	EL BARBRI NOUREDDINE	• n.elbarbri@usms.ma
20.	Aya El Moudni	La gestion intelligente des véhicules électriques	AMHARECH AMINE / SAADI MUSTAFA / AMEZIANE HATIM	• a.amharech@usms.ma • m.saadi@usms.ma • h.ameziane@usms.ma
21.	Nihal Chair	Optimisation batteries véhicule électrique	AMHARECH AMINE / ER-RACHID ISMAIL / AMEZIANE HATIM	• a.amharech@usms.ma • i.errachid@usms.ma • h.ameziane@usms.ma
22.	Ilyasse Samiri	Lignes de transmission en hyperfréquences dans le domaine temporel.	AMHARECH AMINE / MAAIDER KAMAL	• a.amharech@usms.ma • k.maaider@usms.ma
23.	Yosra Maatouk	Optimisation consommation énergétique véhicule hybride électrique	AMHARECH AMINE / AMEZIANE HATIM / ER-RACHID ISMAIL	• a.amharech@usms.ma • h.ameziane@usms.ma • i.errachid@usms.ma






24.	Hassnae Merzouki	Conception d'un observateur de détection de défauts L ₂ pour les systèmes positifs à retard dans les modèles FM LSS et Roesser.	AMHARECH AMINE / ER-RACHID ISMAIL	• a.amharech@usms.ma • i.errachid@usms.ma • h.ameziane@usms.ma
25.	Nouhaila Mechaouat	Intelligent Embedded System for Predictive Maintenance and Real-Time Energy Management in Electric Vehicles Using Artificial Intelligence	KAMAL MAAIDER / HATIM AMEZIANE / AMINE AMHARECH	• k.maaider@usms.ma •
26.	Fatna Boughlam	Analyse, optimisation et Modélisation des interactions entre la fonction production, maintenance et qualité dans un environnement industriel intégré	ER-RATBY MOHAMED/KOBI ABDESSAMAD	• m.erratby@usms.ma • abdessamad.kobi@univ-angers.fr
27.	Hafsa Himafi	Contribution des ERP à l'optimisation de la chaîne de production : étude de cas dans l'industrie manufacturière	ER-RATBY MOHAMED/RHOFIR KARIM	• m.erratby@usms.ma • k.rhofir@usms.ma
28.	Meryem Daki	Effets de l'adoption du Lean Manufacturing sur les priorités stratégiques dans le secteur industriel	ER-RATBY MOHAMED/KOBI ABDESSAMAD	• m.erratby@usms.ma • abdessamad.kobi@univ-angers.fr
29.	Saïd Karym	Intégration de la stratégie Supply Chain dans la performance globale de l'entreprise industrielle	ER-RATBY MOHAMED/KOBI ABDESSAMAD	• m.erratby@usms.ma • abdessamad.kobi@univ-angers.fr
30.	Kaoutar Sarsari	Optimisation des stratégies de maintenance par l'intégration de l'intelligence artificielle	ER-RATBY MOHAMED	• m.erratby@usms.ma •
31.	Khadija Ait - Aneur	Rôle de la maintenance dans le renforcement de la productivité au sein des entreprises industrielles	ER-RATBY MOHAMED/KOBI ABDESSAMAD	• m.erratby@usms.ma • abdessamad.kobi@univ-angers.fr






Laboratoire des Sciences et Techniques pour l'Ingénieur (LaSTI)

2-Liste des candidats *non fonctionnaires* retenus en liste d'attente

Ordre	Nom du candidat	Sujet de thèse	Encadrant/Co-encadrant	E-mails
1.	Benabbou Mohamed-El-Hanafi	MOROCCO-TRUSTCHAIN: Trustworthy and Privacy-Aware Federated Learning for National Sectors using Blockchain	MALEH YASSINE /MOUNIR SOUFYANE	• y.maleh@usms.ma • s.mounir@usms.ma
2.	Samir Anass	Privacy-preserving Data Storage in Cloud Environment	MALEH YASSINE / ELBALMANY CHAWKI	• y.maleh@usms.ma • c.elbalmay@usms.ma
3.	1- Soumiya Mourtah 2- Ikram El Hassani	Application de l'intelligence artificielle pour l'optimisation dynamique des requêtes SQL et l'indexation Adaptative	GHERABI NOREDDINE	• n.gherabi@usms.ma
4.	Latifa Lfayach	Modèles d'intelligence artificielle pour l'analyse prédictive des comportements humains dans les systèmes IoB	GHERABI NOREDDINE	• n.gherabi@usms.ma • m.nasri@usms.ma
5.	1. Nana Fassouma Lawan Abdou 2. Bounasr Latifa	Deep learning / Machine learning appliqué à la sténographie d'image et à la sécurité informatique	EL BANNAY OMAR / RHOFIR KARIM	• o.elbannay@usms.ma / k.rhofir@usms.ma
6.	Lakhrouti Wissal	Analyse comportementale et détection d'anomalies dans les réseaux de capteurs pour la cybersécurité des infrastructures critiques	KHAMLICH SALAHDDINE	• s.khamlich@usms.ma
7.	Loubna Bensaid	Systèmes hybrides pour la production d'énergie verte : optimisation, fiabilité et efficacité énergétique.	N. EL BARBRI	• n.elbarbri@usms.ma






8.	Radouane Lasri	Optimisation batteries véhicule électrique	AMHARECH AMINE / ER-RACHID ISMAIL / AMEZIANE HATIM	• a.amharech@usms.ma • i.errachid@usms.ma • h.ameziane@usms.ma
9.	Ouissal Farhat	Optimisation batteries véhicule électrique	AMHARECH AMINE / ER-RACHID ISMAIL / AMEZIANE HATIM	• a.amharech@usms.ma • i.errachid@usms.ma • h.ameziane@usms.ma
10.	Ouissal Farhat	Optimisation consommation énergétique véhicule hybride électrique	AMHARECH AMINE / AMEZIANE HATIM / ER-RACHID ISMAIL	• a.amharech@usms.ma • h.ameziane@usms.ma • i.errachid@usms.ma

Laboratoire d'Ingénierie des Procédés, Informatique et Mathématiques (LIPIM)

1-Liste des candidats *non fonctionnaires* retenus en *liste principale*

Ordre	Nom du candidat	Sujet de thèse	Encadrant/Co-encadrant	E-mails
01	KHADIJA JANAH	Évaluation des performances thermiques des bâtiments au Maroc par l'intégration des matériaux à changement de phase dans les murs radiants : analyse comparative avec les planchers chauffants	K.CHOUKAIRY/O.BABA HARRA/K.KHALLAKI	• k.choukairy@usms.ma • o.babaharra@gmail.com
02	HIND ALOUCHI	Optimisation des performances énergétiques des panneaux solaires par stratégie de maintenance préventive	K.KHALLAKI / K.CHOUKAIRY	• k.khallaki@usms.ma






03	Zineb AZLANI	Biomimetics for innovative PV solar applications	K.KHALLAKI / S.KADIRI /K.CHOUKAIRY	• k.khallaki@usms.ma
04	Hafssa ETTARCHOULI	Développement de méthodes et nouveaux procédés intégrés pour la production d'hydrogène vert au Maroc, couplant l'électrolyse aux diverses sources d'énergie renouvelable.	L. KHAMAR / A. EL ABED /H. BIH	• L.khamar@usms.ma
05	Khadija ICHRMAD	Vers la neutralité carbone des zones industrielles marocaines à l'horizon 2030 : élaboration de stratégies intégrées, outils de simulation et approches d'optimisation	L. KHAMAR / A. EL ABED /H. BIH	• L.khamar@usms.ma
06	Ibtissam KHALIFI	Développement de nouveaux procédés de captage et de valorisation du CO ₂ (CCUS) dans l'industrie du ciment au Maroc	L. KHAMAR / A. EL ABED /H. BIH	• L.khamar@usms.ma
07	Inass ELHAOUARI	Vers la neutralité carbone des zones industrielles marocaines à l'horizon 2030 : élaboration de stratégies intégrées, outils de simulation et approches d'optimisation	L. KHAMAR / A. EL ABED /H. BIH	• L.khamar@usms.ma






08	Ghizlane ASKIRI	Conception et développement d'un générateur passif d'eau atmosphérique pour la collecte durable de l'humidité de l'air	TABIT KAMAL/ MY SADDIK KADIRI	• K.tabit@usms.ma
09	Marouane Kas	Production de biocarburant à partir de la biomasse:Etude expérimentale et simulation par Aspen Plus	TABIT KAMAL/ LHACHMI KHAMAR	• K.tabit@usms.ma
10	Salma Benaroub	Adaptation Strategies for Few-Shot Learning under Domain Shifts	KHALFI HAMZA	• h.khalfi@usms.ma
11	NOUHAILA EL MOBARAKI	Deep learning approaches for detecting and preventing financial fraud	YOUSSEF EL HADFI	• y.elhadfi@usms.ma
12	Benaroub Salma	Deep learning in medical image analysis	YOUSSEF EL HADFI	• y.elhadfi@usms.ma
13	ZAKARIYAA ISMAILI	IA médicale pour la génération de comptes rendus médicaux à partir de documents hétérogènes	NIDAL LAMGHARI/BOUCHRA KAROUM	• n.lamghari@usms.ma • b.karoum@usms.ma
14	MERYEM MAFTOUH	IA pour la classification, la prédiction et la modélisation progressive des troubles psychologiques	NIDAL LAMGHARI/AMAL OURDOU	• n.lamghari@usms.ma • a.ourdou@usms.ma
15	Kaoutar ALAOUI MRANI	Systèmes intelligents pour la détection des fraudes et des rumeurs dans les environnements numériques sécurisés	NIDAL LAMGHARI/IMANE ELMALKI	• n.lamghari@usms.ma • i.elmalki@usms.ma






16	Sabrina AGOUNOUN	Big Data & Deep Learning pour la transcription et l'analyse des manuscrits arabes	NIDAL LAMGHARI/NASSIMA SOUSSI	• n.lamghari@usms.ma • n.soussi@usms.ma
17	Achraf Msadek	Automated Information Extraction from Moroccan Official Documents Using Large Language Models (LLMs)	HAFIDI IMAD/ OURDOU AMAL	• i.hafidi@usms.ma • a.ourdou@usms.ma
18	Yassine Badaoui	Development and Implementation of a Large Language Model (LLM) for Medical Diagnostic Support in Mental Health	HAFIDI IMAD	• i.hafidi@usms.ma • mouad.jbel@gmail.com
19	Ilyass Chani	High-Performance Optical Character Recognition (OCR) for Moroccan Official Documents	HAFIDI IMAD	• i.hafidi@usms.ma
20	YASSIR LOUKILIA	Text summarization for Moroccan dialect (Darija)	HAFIDI IMAD/ OURDOU AMAL	• i.hafidi@usms.ma • a.ourdou@usms.ma
21	RAHHAB ATMANE	Leveraging Copula Models for Dependence Structure Learning in Deep Neural Networks	ABDELGHANI GHAZDALI	• a.ghazdali@usms.ma
22	RIDALLAH Nissrine	Neural Network-Based Estimation of Copula Parameters and Blind Source Separation	ABDELGHANI GHAZDALI	• a.ghazdali@usms.ma

Laboratoire d'Ingénierie des Procédés, Informatique et Mathématiques (LIPIM)






2-Liste des candidats *non fonctionnaires* retenus en *liste d'attente*

Ordre	Nom du candidat	Sujet de thèse	Encadrant/Co-encadrant	E-mails
01	Hiba Mahmoudi	Évaluation des performances thermiques des bâtiments au Maroc par l'intégration des matériaux à changement de phase dans les murs radiants : analyse comparative avec les planchers chauffants	CHOUKAIRY/ BABAHARRA	• k.choukairy@usms.ma • o.babaharra@gmail.com
02	Hajar MAQROTE	Vers la neutralité carbone des zones industrielles marocaines à l'horizon 2030 : élaboration de stratégies intégrées, outils de simulation et approches d'optimisation	KHAMAR/ EL ABED/ BIH	• L.khamar@usms • h.bih@usms.ma • a.elabed@usms.ma





