

Formation doctorale "Sciences et Techniques de l'Ingénieur"

Année Universitaire 2024/2025

PV Final de sélection par laboratoire

Nom du laboratoire : LIPIM

Liste des candidats retenus en liste principale

Ordre	Nom du candidat	Sujet de thèse	Encadrant/C o-encadrant	E-mails
01	CHTOUKI Ghizlane	deep learning-based Computer vision approaches for agricultural applications	ABOUTABIT Nouredine	n.aboutabit@usms.ma
02	EL MENANI Naima	Optimisation des ressources machines (GPU/CPU) pour les modèles Deep Learning	ABOUTABIT Nouredine	n.aboutabit@usms.ma
03	Oubakhane Radouane	Generative Adversarial Network for Image-to-image translation	ABOUTABIT Nouredine	n.aboutabit@usms.ma
04	MALKI Abdelaziz	Synthèse innovante et caractérisation des matériaux poreux pour la récolte efficace de l'eau à partir de l'air	TOUIL Salah/ ABID Aziza - EL BAZI Wail	s.touil@usms.ma a.abid@usms.ma elbaziwa@gmail.com
05	ELBRIGUI Mohamed Reda	Approches avancées de la valorisation du CO ₂ : Conversion en biocarburants à haute valeur ajoutée	TOUIL Salah/ EL BAZI Wail - ABID Aziza	s.touil@usms.ma elbaziwa@gmail.com a.abid@usms.ma
06	Lachgar Atif	Séchage de maïs dans un sécheur à convection forcée et dans un sécheur à lit fluidisé. Étude expérimentale et modélisation	EL BAZI Wail /TOUIL Salah- ABID Aziza	elbaziwa@gmail.com s.touil@usms.ma a.abid@usms.ma
07	Ghazlani Noura	Emploi des adsorbants naturels dans le traitement des eaux	EL BAZI Wail / ABID Aziza- TOUIL Salah	elbaziwa@gmail.com a.abid@usms.ma s.touil@usms.ma
08	SOUD Imane	Modélisation et simulation des procédés de purification pour optimiser l'hygiène dans l'industrie pharmaceutique	KHAMAR Lhachmi /KHALLAKI Kaoutar	e.khamar@usms.ma kaoutar.khallaki@gmail.com
09	MOUKRIM Hind	Développement de procédés pour la fabrication de nouveaux engrais liquides	KHAMAR Lhachmi /BIH Hssain	e.khamar@usms.ma h.bih@usms.ma
10	FATIHI Imane	Intégration des normes de qualité et d'hygiène dans les procédés de production agroalimentaire : Étude de cas	KHAMAR Lhachmi /BIH Hssain	e.khamar@usms.ma h.bih@usms.ma



Directeur Par Interim...

Mohammed SA...

11	MOUKRIM Hind	Intégration des normes de qualité et d'hygiène dans les procédés de production agroalimentaire : Étude de cas	KHAMAR Lhachmi /BIH Hssain	e.khamar@usms.ma h.bih@usms.ma
12	EL IDRISSE Hassan	Production de biocarburant à partir de la biomasse: Étude expérimentale et simulation par Aspen Plus	Kamal TABIT/ KADIRI My Saddik	tabit.kamal7@gmail.com s.kadiri@usms.ma
13	AZAQAQ Wiame	Simulation numérique de la turbulence en aérodynamique	El Maani Rabii	r.elmaani@usms.ma
14	Harouna Illou Abdoulaye	Étude des problèmes d'interaction fluide-structure : Optimisation fiabiliste	El Maani Rabii	r.elmaani@usms.ma
15	Lagnaoui Fatima	Étude des problèmes d'interaction fluide-structure : Fiabilité	El Maani Rabii	r.elmaani@usms.ma
16	Khattari Fouad	Research and application of deep learning in image recognition	Youssef El Hadfi	yelhadfi@gmail.com
17	Boumlik Idris	Optimisation multi-objectif et apprentissage automatique	Youssef El Hadfi/Abderrahim Azouani	yelhadfi@gmail.com azouani@math.fu-berlin.de
18	Ennoury Abdelhamid	Explosion des solutions analytiques de certaines équations d'évolution	Youssef El Hadfi/Abderrahim Azouani	yelhadfi@gmail.com azouani@math.fu-berlin.de
19	Afdifid Youssef	Croissance des tumeurs : Estimation des paramètres et optimisation	Youssef El Hadfi/Abderrahim Azouani	yelhadfi@gmail.com azouani@math.fu-berlin.de
20	Malmoussi Zakaria	Identification des caractéristiques structurelles cachées dans les systèmes complexes à l'aide de TDA données	Youssef El Hadfi/Abderrahim Azouani	yelhadfi@gmail.com azouani@math.fu-berlin.de
21	Mardi Hamza	Croissance des tumeurs : Estimation des paramètres et optimisation	Youssef El Hadfi/Abderrahim Azouani	yelhadfi@gmail.com azouani@math.fu-berlin.de
22	Dakir Ismahane	Deep learning in medical image analysis	Youssef El Hadfi	yelhadfi@gmail.com
23	Bencheikh Hassan	Quelques résultats sur les équations aux dérivées partielles faisant intervenir l'opérateur p-Laplacien fractionnaire	Youssef El Hadfi	yelhadfi@gmail.com
24	Chamakh Chaimaa	Deep learning in medical image analysis	Youssef El Hadfi	yelhadfi@gmail.com



Directeur Par Interim
[Signature]
Mohammed SAJEDDINE

25	Zouaoui Basma	Deep learning in medical image analysis	Youssef El Hadfi	yelhadfi@gmail.com
26	Regragui Imane	Etude des performances thermiques d'un panneau solaire hybride photovoltaïque /thermique à base de MCP et nano-fluide	Choukairy Khadija /Faraji Hamza	k.choukairy@usms.ma
27	Dakir Asmaa	L'utilisation des matériaux à changement de phase pour améliorer l'efficacité thermique d'un chauffe-eau solaire	Choukairy Khadija /Faraji Hamza	k.choukairy@usms.ma
28	Rachid Fahd	Statistique inférentielle au service de la modélisation mathématique	IDRISSI FATMI Nadia	n.idrissifatmi@usms.ma
29	CHAOUI FATIMA-EZZAHRA	Modélisation mathématique et simulation par les méthodes de Monte-Carlo	IDRISSI FATMI Nadia	n.idrissifatmi@usms.ma
30	AOUAN Abderrahim	Mathematical modeling and artificial intelligence for optimizing vaccination strategies during epidemic diseases	IDRISSI FATMI Nadia	n.idrissifatmi@usms.ma
31	FEKKAK Abdou	Reconnaissance faciale masquée	LAMGHARI Nidal	n.lamghari@usms.ma
32	WAHIA Asma	Identification du taux d'engagement des apprenants en exploitant les expressions faciales	LAMGHARI Nidal/ ENNAJI Fatma Zohra	n.lamghari@usms.ma f.ennaji@usms.ma
33	Rafik Salma	Identification du taux d'engagement des apprenants en exploitant les expressions faciales	LAMGHARI Nidal/ ENNAJI Fatma Zohra	n.lamghari@usms.ma f.ennaji@usms.ma
34	SAFINY Yazid	Reconnaissance faciale masquée	LAMGHARI Nidal	n.lamghari@usms.ma
35	BOUCHANTOUF Aya	Reconnaissance de l'écriture manuscrite arabe	LAMGHARI Nidal	n.lamghari@usms.ma
36	ARJAFELLAH Omar	Reconnaissance de l'écriture manuscrite arabe ancienne par Deep Learning	LAMGHARI Nidal	n.lamghari@usms.ma
37	AIT BOULAHACEN Aouatif	Techniques d'optimisation pour la débruitage et le défloutage d'images	HAFIDI Imad	i.hafidi@usms.ma
38	MELLOUK Fatima Zahrae	Intégration du machine learning en HyperHeuristiques	HAFIDI Imad/ KARROUM Bouchra	i.hafidi@usms.ma bouchra.karoum@gmail.com
39	BOUZOUBAA Yassine	Calcul distribué pour Entity Résolution	HAFIDI Imad	i.hafidi@usms.ma
40	ZIZOUAN Aziza	Détection des Anomalies en fichier log : Apprentissage profond	HAFIDI Imad/ ABOUTABIT Nouredine	i.hafidi@usms.ma n.aboutabit@usms.ma



Directeur Par Interim

Mohammed SAJIEDDINE

41	ELMAATAOUI Rim	Entity résolution et apprentissage profond	HAFIDI Imad	i.hafidi@usms.ma
42	HAFIANE Boutayna	Optimisation des systèmes décisionnels par l'intégration des algorithmes de deep learning	SOUSSI Nassima/ HAFIDI Imad	nassima.soussi@gmail.com i.hafidi@usms.ma
43	BELOUARDA Siham	Etude des propriétés électroniques, magnétiques et optiques du tantalate de lithium (LiTaO3) pur et dopé par des calculs DFT	TAHIRI Mohamed	tahisimo@yahoo.fr
44	BONOU Charles Dimitri	Simulation CFD de la performance Thermique des Matériaux à changement de Phase (MCP) dans les Systèmes de Stockage d'Énergie Thermique	KADIRI Moulay Saddik/ KHALLAKI Kaoutar	s.kadiri@usms.ma kaoutar.khallaki@gmail.com
45	EL ARFAOUI Bouchra	Amélioration des prédictions de la dynamique des fluides par des réseaux de neurones profonds	KADIRI Moulay Saddik/ KHALLAKI Kaoutar	s.kadiri@usms.ma kaoutar.khallaki@gmail.com
46	BENCHAOU Masouda	Développement d'un Prototype Innovant pour la réduction du gaspillage d'eau dans les chasse d'eau : Approches Technologiques et Comportementales	KADIRI Moulay Saddik/ KHALLAKI Kaoutar	s.kadiri@usms.ma kaoutar.khallaki@gmail.com
47	BENCHAOU Masouda	Simulation CFD de la performance Thermique des Matériaux à changement de Phase (MCP) dans les Systèmes de Stockage d'Énergie Thermique	KADIRI Moulay Saddik/ KHALLAKI Kaoutar	s.kadiri@usms.ma kaoutar.khallaki@gmail.com
48	GHARBI Nouhayla	Optimisation de l'efficacité énergétique des procédés de dessalement thermique (MSF, MED, ...)	KADIRI Moulay Saddik/ KHALLAKI Kaoutar	s.kadiri@usms.ma kaoutar.khallaki@gmail.com
49	IGNAMMAS Wahiba	Image Denoising Using a Generative Adversarial Network with Wasserstein Distance and Perceptual Loss	GHAZDALI Abdelghani	a.ghazdali@usms.ma
50	ELHAROURI Soukaina	Copula models in Deep Learning	GHAZDALI Abdelghani	a.ghazdali@usms.ma
51	LAAMIM Nada	Deep Image Prior	GHAZDALI Abdelghani	a.ghazdali@usms.ma
52	EL AADRAOUI Yassine	Deep Learning for Copula Parameter Estimation and Blind Source Separation	GHAZDALI Abdelghani	a.ghazdali@usms.ma

Liste des candidats retenus en liste d'attente



Directeur Par Interim

Mohammed SAJIEDDINE

Ordre	Nom du candidat	Sujet de thèse	Encadrant/Co-encadrant	E-mails
01	Safiny Yazid	Generative Adversarial Network for Image-to-image translation	ABOUTABIT Nouredine	n.aboutabit@usms.ma
02	Achour Oussama	Optimisation des ressources machines (GPU/CPU) pour les modèles Deep Learning	ABOUTABIT Nouredine	n.aboutabit@usms.ma
03	EL-AZZOUNI Oussama	Synthèse innovante et caractérisation des matériaux poreux pour la récolte efficace de l'eau à partir de l'air	TOUIL Salah/ ABID Aziza - EL BAZI Wail	s.touil@usms.ma a.abid@usms.ma elbaziwa@gmail.com
04	EL-AZZOUNI Oussama	Approches avancées de la valorisation du CO ₂ : Conversion en biocarburants à haute valeur ajoutée	TOUIL Salah/ EL BAZI Wail - ABID Aziza	s.touil@usms.ma elbaziwa@gmail.com a.abid@usms.ma
05	El Qor Imane	Emploi des adsorbants naturels dans le traitement des eaux	EL BAZI Wail / ABID Aziza- TOUIL Salah	elbaziwa@gmail.com a.abid@usms.ma s.touil@usms.ma
06	MOUKRIM Hind	Modélisation et simulation des procédés de purification pour optimiser l'hygiène dans l'industrie pharmaceutique	KHAMAR Lhachmi /KHALLAKI Kaoutar	e.khamar@usms.ma kaoutar.khallaki@gmail.com
07	BENCHAOU Masouda	Amélioration des prédictions de la dynamique des fluides par des réseaux de neurones profonds	KADIRI Moulay Saddik/ KHALLAKI Kaoutar	s.kadiri@usms.ma kaoutar.khallaki@gmail.com
08	BENCHAOU Masouda	Optimisation de l'efficacité énergétique des procédés de dessalement thermique (MSF, MED, ...)	KADIRI Moulay Saddik/ KHALLAKI Kaoutar	s.kadiri@usms.ma kaoutar.khallaki@gmail.com

Le Directeur du laboratoire



Directeur de Laboratoire
d'Ingénierie des Procédés,
Informatique et Mathématiques
Nouredine ABOUTABIT

Le coordonnateur de la FD-STI




Directeur Par Interim
Mohammed SAJIEDDINE