

2020/2021

Entité de Recherche : Laboratoire d'Ingénierie des Procédés, Informatique et Mathématiques (LIPIM)-ENSA de Khouribga

Formations doctorales :

- MPA : Mathématiques – Physique et Applications
- RNES : Ressources Naturelles, Environnement et Santé

	<b>Thème ou axe de recherche</b>	<b>Sujet</b>	<b>Encadrant(s)</b>	<b>Email-Encadrant(s)</b>	<b>Formation Doctorale</b>
1	Mathématiques appliquées et Informatique	Analyse des données médicales et prédication des pathologies	I. Hafidi A. Metrane	<a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a> <a href="mailto:a.metrane@usms.ma">a.metrane@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
2	Mathématiques appliquées et Informatique	Algorithmes heuristiques pour la fouille des motifs fréquents	I. Hafidi Y. Rochd	<a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a> <a href="mailto:Y.rochd@usms.ma">Y.rochd@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
3	Mathématiques appliquées et Informatique	Optimisation des algorithmes de fouille des données textuelles	I. Hafidi M. Nachaoui	<a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a> <a href="mailto:m.nachaoui@usms.ma">m.nachaoui@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
4	Mathématiques appliquées et Informatique	Détection des attaques pour RCSF	I. Hafidi	<a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
5	Mathématiques appliquées et Informatique	Conception des hyperheuristiques pour une famille des problèmes VRPTW	I. Hafidi A. Metrane	<a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a> <a href="mailto:a.metrane@usms.ma">a.metrane@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>



6	Mathématiques appliquées et Informatique	Algorithmes hybrides VNS pour des problèmes de transport.	A. Metrane I. Hafidi	<a href="mailto:a.metrane@usms.ma">a.metrane@usms.ma</a> <a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
7	Mathématiques appliquées et Informatique	Conception DW dans le contexte Big Data	I. Hafidi N. Soussi	<a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a> <a href="mailto:n.soussi@usms.ma">n.soussi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
8	Mathématiques appliquées et Informatique	Analyse des commentaires dans le contexte du web marocain	I. Hafidi A. Metrane	<a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a> <a href="mailto:a.metrane@usms.ma">a.metrane@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
9	Mathématiques appliquées et Informatique	Analyse des sentiments pour le web marocain	I. Hafidi A. Metrane	<a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a> <a href="mailto:a.metrane@usms.ma">a.metrane@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
10	Mathématiques appliquées	Modèles d'ordre réduit pour certaines classes de systèmes dynamiques de réactions diffusions avec une diffusion non linéaire	I. Hafidi A. Azouani	<a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
11	Mathématiques appliquées	La régularité globale et convergence d'une classe de systèmes	I. Hafidi A. Azouani	<a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
12	Mathématiques appliquées et Informatique	Reconnaissance de la parole en dialecte marocain	N. Aboutabit	<a href="mailto:n.aboutabit@usms.ma">n.aboutabit@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
13	Mathématiques appliquées et Informatique	Prédiction des traits de la personnalité à partir des données partagées sur les réseaux sociaux	N. Aboutabit I. Hafidi	<a href="mailto:n.aboutabit@usms.ma">n.aboutabit@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
14	Mathématiques appliquées et Informatique	Reconnaissance de l'écriture arabe manuscrite	N. Aboutabit N. Lamghari	<a href="mailto:n.aboutabit@usms.ma">n.aboutabit@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>



15	Mathématiques appliquées et Informatique	L'intelligence artificielle appliquée au trading spéculatif	N. Aboutabit I. Hafidi	<a href="mailto:n.aboutabit@usms.ma">n.aboutabit@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
16	Mathématiques appliquées et Informatique	E-learning basé sur les systèmes de recommandation	N. Aboutabit I. Hafidi	<a href="mailto:n.aboutabit@usms.ma">n.aboutabit@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
17	Mathématiques appliquées	Sur certains problèmes elliptiques p-fractionnaires	Y. El Hadfi	<a href="mailto:yelhadfi@gmail.com">yelhadfi@gmail.com</a>	<a href="#">MPA</a>
18	Mathématiques appliquées	Sur certains problèmes non linéaires elliptiques ou paraboliques dans les espaces de Sobolev	Y. El Hadfi A. Ifzaren	<a href="mailto:yelhadfi@gmail.com">yelhadfi@gmail.com</a>	<a href="#">MPA</a>
19	Mathématiques appliquées	Équations de diffusion non linéaires et non locales	Y. El Hadfi	<a href="mailto:yelhadfi@gmail.com">yelhadfi@gmail.com</a>	<a href="#">MPA</a>
20	Mathématiques appliquées	Etude des équations aux dérivées partielles non linéaires et applications	Y. El Hadfi	<a href="mailto:yelhadfi@gmail.com">yelhadfi@gmail.com</a>	<a href="#">MPA</a>
21	Mathématiques appliquées	Analyse mathématique de quelques problèmes issus de la mécanique des fluides	Y. El Hadfi K. Choukairy	<a href="mailto:yelhadfi@gmail.com">yelhadfi@gmail.com</a>	<a href="#">MPA</a>
22	Mathématiques appliquées et Informatique	E-learning : Étude de l'impact des soft skills et l'esprit d'entreprendre sur la réussite professionnelle des étudiants universitaires (Traitement des données en ligne -BIG DATA-).	A. Ifzaren I. Hafidi	<a href="mailto:azizifzarne@gmail.com">azizifzarne@gmail.com</a> <a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
23	Matériaux et Procédés	Elaboration des agrégats à base de boue de minerai pour des applications thermiques	K. Khallaki K. Tabit	<a href="mailto:k.khallaki@usms.ma">k.khallaki@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>



24	Matériaux et Procédés	Etude et évaluation des performances thermiques dans les Data Centers	K. Khallaki I. Hafidi	<a href="mailto:k.khallaki@usms.ma">k.khallaki@usms.ma</a>	
25	Matériaux et Procédés	Intensifications des échanges thermiques dans les échangeurs de chaleur compacts : Méthodes hybrides actives-passives / Mécanique et Energétique	K. Khallaki K. Choukairy	<a href="mailto:k.khallaki@usms.ma">k.khallaki@usms.ma</a>	
26	Mathématiques appliquées et Informatique	Apprentissage statistique dans les fouilles des données	B. Ouartassi	<a href="mailto:b.ouartassi@usms.ma">b.ouartassi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
27	Mathématiques appliquées et Informatique	Modélisation mathématique multi-échelle de l'angiogenèse tumorale : analyse de la réponse tumorale aux traitements anti-angiogéniques	B. Ouartassi	<a href="mailto:b.ouartassi@usms.ma">b.ouartassi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
28	Mathématiques appliquées et Informatique	Développement de la méthode des éléments naturels	B. Ouartassi	<a href="mailto:b.ouartassi@usms.ma">b.ouartassi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
29	Mathématiques appliquées et Informatique	Développement des algorithmes du maillage de Delauney et Diagramme de voronois sur les cartes graphiques GP-GPU	B. Ouartassi	<a href="mailto:b.ouartassi@usms.ma">b.ouartassi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
30	Mathématiques appliquées et Informatique	Développement des algorithmes de tournage des véhicules pour la logistique des Transports du personnel	B. Ouartassi	<a href="mailto:b.ouartassi@usms.ma">b.ouartassi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>



31	Mathématiques appliquées et Informatique	L'étude et la modélisation Mathématique des EDP de la diffusion et du transfert d'énergie et de la matière.	B. Ouartassi	<a href="mailto:b.ouartassi@usms.ma">b.ouartassi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
32	Mathématiques appliquées et Informatique	Fouille des motifs et la modélisation statistique pour l'extraction de connaissance textuelles	B. Ouartassi I. Hafidi	<a href="mailto:b.ouartassi@usms.ma">b.ouartassi@usms.ma</a> <a href="mailto:i.hafidi@usms.ma">i.hafidi@usms.ma</a>	<a href="#">MPA</a>
33	Mathématiques appliquées	Modélisation mathématique et simulation numérique des maladies épidémiologiques	N. Idrissi Fatmi	<a href="mailto:nadidrissi200133@gmail.com">nadidrissi200133@gmail.com</a>	<a href="#">MPA</a>
34	Mathématiques appliquées	Mathématique Appliquée à quelques modèles épidémiologiques	N. Idrissi Fatmi	<a href="mailto:nadidrissi200133@gmail.com">nadidrissi200133@gmail.com</a>	<a href="#">MPA</a>
35	Mathématiques appliquées	Etude Mathématique et Numérique de quelques modèles de corrosion	N. Idrissi Fatmi	<a href="mailto:nadidrissi200133@gmail.com">nadidrissi200133@gmail.com</a>	<a href="#">MPA</a>
36	Mathématiques appliquées et Informatique	Prévention et suivi des épidémies	N. Idrissi Fatmi	<a href="mailto:nadidrissi200133@gmail.com">nadidrissi200133@gmail.com</a>	<a href="#">MPA</a>
37	Matériaux et Procédés	Dessalement des eaux par décomposition d'un hydrate de propane	S. Touil	<a href="mailto:touilsalah@gmail.com">touilsalah@gmail.com</a>	<a href="#">RNES</a>
38	Matériaux et Procédés	Etude de l'impact des caractéristiques physico-chimiques et morphologiques de catalyseurs solides sur le comportement et le dimensionnement des réacteurs catalytiques à lit fixe gaz/Solide : Etude numérique et simulation.	W. El Bazi	<a href="mailto:w.elbazi@usms.ma">w.elbazi@usms.ma</a>	<a href="#">RNES</a>



39	Matériaux et Procédés	Cristallisation du Saccharose en présence d'anti-solvant : Etude expérimentale et numérique	W. El Bazi	<a href="mailto:w.elbazi@usms.ma">w.elbazi@usms.ma</a>	<a href="#">RNES</a>
40	Economie Appliquée	Les obstacles qui freinent le transfert et le développement des technologies et des connaissances dans le cas des entreprises de l'industrie manufacturière marocaine	M. Azeroual	<a href="mailto:azeroualmoh@gmail.com">azeroualmoh@gmail.com</a>	
41	Economie Appliquée	Quelle stratégie industrielle pour l'amélioration de la productivité des entreprises marocaines ?	M. Azeroual	<a href="mailto:azeroualmoh@gmail.com">azeroualmoh@gmail.com</a>	
42	Economie Appliquée	Innovation et productivité	M. Azeroual	<a href="mailto:azeroualmoh@gmail.com">azeroualmoh@gmail.com</a>	
43	Economie Appliquée	L'impact de l'investissement public sur le développement de l'entrepreneuriat au Maroc	M. Azeroual	<a href="mailto:azeroualmoh@gmail.com">azeroualmoh@gmail.com</a>	
44	Economie Appliquée	La résilience des entreprises marocaines face aux crises : la transformation numérique, les nouveaux outils de financement, le développement de la capacité d'adaptation et d'absorption des chocs ...	M. Azeroual	<a href="mailto:azeroualmoh@gmail.com">azeroualmoh@gmail.com</a>	

