

LISTE DES ADMIS  
FORMATION DOCTORALE « MATHÉMATIQUES – PHYSIQUE ET APPLICATIONS » « MPA »

Structure de Recherche : LICPM					
	Nom et Prénom	CNIE	Sujet	Encadrant	Co-encadrant
1	ASSEHLI Anas	V3***21	Application des Techniques de Deep Learning en Imagerie Médicale pour la Classification, la Segmentation et la Prédiction en Oncologie.	OUFNI Lhoucine	TAJEDDINE Khalili (ENSA BM)
2	MALOU Mohammed	DO***67	Optimisation de la Radiothérapie Adaptative pour les Cancers de la sphère ORL à l'aide de l'Intelligence Artificielle.	OUFNI Lhoucine	TAJEDDINE Khalili(ENS BM)
3	CHATIR Khaoula	CD***38	Etude comparative thermocinétique et énergétique des procédés de séchage solaire des produits agroalimentaires	OUFNI Lhoucine	BOUGAYR El Houssayne(EST BM)
4	AIT MAJOUT Abderrahmane	IC***39	Verres Métalliques Chargés : Exploration en Vue d'Applications Technologiques Avancées à l'aide de l'intelligence artificielle.	LACHTIOUI Youssef	BAJJOU Omar
5	RADY Hassan	IA***09	Etude ab-initio des propriétés fondamentales des matériaux fluorés et hétéro-fluorés pour les applications Biomédicale	BAJJOU OMAR	LACHTIOUI YOUSSEF
6	SAADAOUI Khalid	IC***70	Simulation numérique de nanotube de carbone à base de matériaux alternatifs par intelligence artificielle	BAJJOU OMAR	LACHTIOUI YOUSSEF
7	MAISS MERYEM	IA***40	Développement d'un capteur solaire amélioré utilisant des nanoparticules	BAJJOU OMAR	EL MOUSSAOUI Haytam
Structure de Recherche : LAMACS					
1	CHARAFI Maryam	ID***54	On the very weak solutions	ELOMARI M'hamed	
2	NAFIA El Mehdi	IA***46	Nonlinear chaotic systems	ELOMARI M'hamed	
3	SEJJARI Khadija	MJ***13	Etude de la contrôlabilité des systèmes dynamiques fractionnaires	ELOMARI M'hamed	TIDL I Youssef
4	AFDIDI Youssef	V3***84	Fractional Rotenberg Model with Infinite Maturation Velocities	ELOMARI M'hamed	TIDL I Youssef
5	MOUALI Thami	V3***05	Equations d'évolutions non-linéaires	CHADLI Lalla Saadia	ELOMARI M'hamed
6	OUDIKA Ayoub	N3***45	Etude des problèmes semi-linéaire dans l'algèbre de Colombeau	CHADLI Lalla Saadia	ELOMARI M'hamed
7	HILALI Hajar	DA***32	Étude d'un problème elliptique non-linéaire avec singularité	CHADLI Lalla Saadia	KASSIDI Abderrazak
8	AIT ATTOU Aicha	I7***29	Problèmes paraboliques non-linéaires avec des données sous forme de mesure : Existence et régularité	CHADLI Lalla Saadia	KASSIDI Abderrazak
9	GHAFARI Aissam	V3***39	Etude qualitative des équations fractionnaires floues	MELLIANI Said	ELOMARI M'hamed
10	BANOUISSSE El habib	Pb***44	Etude de quelques équations semi linéaires fractionnaires	MELLIANI Said	ELOMARI M'hamed
11	ELHAKIMY Khadija	IB***44	Contribution à l'étude de quelques problèmes d'évolution fractionnaires flous	MELLIANI Said	EL MFADEL Ali
12	SALHI Abdelmajid	PB***73	Contrôlabilité de certains systèmes dynamiques non linéaires d'ordre fractionnaire	MELLIANI Said	EL MFADEL Ali
13	EHCHEHIRA HAMZA	JZ***66	La théorie d'extrapolation et la résolution des équations des équations différentielles fractionnaires de $\gamma$ -Hilfer	HILAL Khalid	KAJOUNI Ahmed
14	BOURHIM Said	IC***06	Equations différentielles fractionnaires de différents ordre et conditions initiales dans Espaces de Banach	HILAL Khalid	KAJOUNI Ahmed
15	OURRAI Zaid	I2***08	Solutions presque automorphes et presque périodiques des équations différentielles fractionnaires de différents ordre	KAJOUNI Ahmed	HILAL Khalid
16	EDABAB Youssef	ID***63	Existence et régularité des solutions pour quelques équations différentielles fractionnaires à retard fini et infini	KAJOUNI Ahmed	HILAL Khalid
17	AARAM Abdelkrim	Q2***37	Stabilité asymptotique et modèles épidémiologiques fractionnaires	QAFFOU Abdelaziz	
18	CHARAFI Fatima- zahra	ID***91	Simulation d'une équation différentielle fractionnaire : l'équation de Black-Scholes pour les options d'achat et de vente comme modèle/EDPS-Finance	MOUSSA Hicham	SABIKI Hajar
19	EL AMRI Ayoub	IC***19	Utilisation des équations aux dérivées partielles dans la modélisation de la durabilité des écosystèmes.	MOUSSA Hicham	SABIKI Hajar
20	KERDANI Majda	IB***66	Analysis and Applications of Fractional Partial Differential Equations in Non-Local Elliptic and Parabolic Nonlinear Problems/NPDEs	MOUSSA Hicham	SABIKI Hajar
21	BAROUDI Akram	I6***54	Arabic Stance Detection	MOUSSA Hicham	EI BAZI Ismail
22	IDIRI Mohcine	IC***42	On some non-local problems with different boundary conditions in generalized fractional modular spaces	RAJI Abderrahmane	EL OUAARABI Mohamed
Structure de Recherche : EAP					
1	EL HABBAZI JAOUAD	ID***04	Cybersecurity for smart grid systems	BENCHAGRA MOHAMED	Essaghir Soukaina
2	AFIF NAOUAL	Q2***61	Gestion énergétique optimale d'une station de recharge de véhicules électriques	BENCHAGRA MOHAMED	Essaghir Soukaina
3	MORCHID Assia	BL***29	Application du Lean manufacturing et de l'industrie 4.0 dans les entreprises manufacturières : Lean 4.0	Fatima Zahra BAGHLI	Ali ALLAOUI
4	KOKAINA Modibo Kane	I0***4S	Méthodologie d'Optimisation et d'Analyse de la Fiabilité des Composants du Châssis Automobiles : Application aux Systèmes de Suspension	Fatima Zahra BAGHLI	Hamid HAMDANI
5	SAADOUKI Ilham	IA***06	Optimisation de la gestion de l'énergie dans les smart grids à l'aide de l'intelligence artificielle : Optimisation de flux énergétique	Fatima Zahra BAGHLI	Yassine LAKHAL & Mohamed SAHI
6	AFIF Naoual	Q2***61	Modélisation et commande des pannes intelligentes pour les éoliennes à axe horizontal.	Fatima Zahra BAGHLI	Yassine LAKHAL
7	EL OUARDI Said	V3***61	Optimisation de la gestion de l'énergie dans les smart grids à l'aide de l'intelligence artificielle : Equilibrage et réduction des perturbation	Fatima Zahra BAGHLI	Yassine LAKHAL
8	EL HAOUIL Omar	I6***86	Développement d'une nouvelle technique pour le procédé d'emboutissage.	Fatima Zahra BAGHLI	Yassine LAKHAL
9	SALEM Omar	BJ***46	Conception Modélisation et Commande des robots à tubes concentriques pour une application médicale	Fatima Zahra BAGHLI	Abdessamad BALOUKI
10	MECHBOUH Abdelfattah	IB***05	Optimisation de la gestion de l'énergie dans les smart grids à l'aide de l'intelligence artificielle : Prédiction des défauts et diagnostic du réseau	Fatima Zahra BAGHLI	Yassine LAKHAL
11	EHMOUDDA Haidara	SJ***83	Modélisation et Commande d'un Système Robotisé en vue d'une Application Médicale	Fatima Zahra BAGHLI	Yassine LAKHAL
12	BADII Soufiane	BB***03	Conception et Implémentation des codes correcteurs erreurs pour une chaîne de transmission numérique	AQL Mounaim	BOUDAOU Abdelghani
13	EL HABBAZI JAOUAD	ID***04	Optimisation de la Gestion de l'Énergie dans un micro-grid hybride	AQL Mounaim	BOUDAOU Abdelghani

14	ZNATI Ikram	ID***94	Contribution à la caractérisation des défauts des onduleurs et à l'amélioration de la stabilité dans les systèmes d'énergie renouvelable connectés aux réseaux.	Youssef AIT EL KADI	
15	HAJJOUB Hasna	QB***57	Contribution à l'amélioration de l'alimentation électrique des systèmes d'entraînement multimoteurs dans le domaine de la mobilité électrique.	Youssef AIT EL KADI	Fatima Zahra BAGHLI
16	EL-KHABLI Najoua	I6***90	Contribution à l'amélioration de la qualité de l'énergie et analyse des perturbations dans les Smart Grids	Youssef AIT EL KADI	
17	JOUAD YOUSSEF	Q3***42	DFT of the effect of pressure on the structural, optoelectronic, and mechanical conduct of the perovskite	Ziat Younes	
18	DARYF JIHAD	H5***19	DFT on electrochemical performances of the cathode material for lithium (Li-ion) batteries	Ziat Younes	
<b>Structure de Recherche MISET</b>					
1	JATTE Mourad	ID***67	Optimisation et Contrôle d'Antennes Patches Intelligentes pour les Réseaux 6G : Approches basées sur l'Intelligence Artificielle	Youssef Rhazi	Elmerabet yousef
2	Bouchiad Ouakki	V3***95	Contribution au contrôle intelligent des véhicules autonomes	Ahmed Nouaçry	El Hajjami Lhoussain
3	Kerwi Yassine	HH***67	Développement de systèmes d'aide à la conduite à base de la technologie mmWave	Abdessamad Klilou	El Hajjami Lhoussain
4	Latif Taoufik	TA***15	Réalisation d'un Système Embarqué associé à des algorithmes de traitement vidéo pour la détection d'infractions routières	Abdessamad Klilou	Assia Arsalane
5	HAMICHAN Younes	IC***6	Modélisation et optimisation des performances des batteries de véhicules électriques	SAIH Mohamed	LAKHAL Yassine
<b>Structure de Recherche EACE</b>					
1	EL MOUJAHID MORAD	I7***43	Contribution à l'élaboration d'Algorithmes de Commande Adaptative Multivariable pour la conduite d'une classe de procédés de Biotechnologie.	MUSTAPHA AIT LAFKIH	ABDELOUAHED ABOUNADA & - KHADIJA HNINI
2	BENTALEB Jamal	IC***06	L'intelligence artificielle pour la gestion d'intégration des énergies renouvelables dans le réseau.	ALI NEJMI	
3	COUNDI Souad	Q2***41	Gestion d'un micro-réseau électrique par des outils d'intelligence artificielle	ALI NEJMI	ABDELOUAHED ABOUNADA
4	Sadik yousef	ID***72	Gestion d'un micro-réseau électrique par des outils d'intelligence artificielle	ALI NEJMI	
5	Baite Mohamed	ID***95	Gestion d'un micro-réseau électrique par des outils d'intelligence artificielle.	ALI NEJMI	
6	EL OUARDI SAID	V3***61	L'intelligence artificielle pour la gestion d'intégration des véhicules électriques dans le réseau.	ALI NEJMI	
7	CHARAF Nouhayla	I7***82	L'intelligence artificielle pour la gestion d'intégration des véhicules électriques dans le réseau.	ALI NEJMI	ABDELOUAHED ABOUNADA
8	AFIF NAOUAL	Q2***61	L'intelligence artificielle pour la gestion d'intégration des véhicules électriques dans le réseau.	ALI NEJMI	
<b>Structure de Recherche LITA</b>					
1	BOUZID Anas	M6***46	Etude des écoulements en régimes d'instabilités et de turbulence de fluides viscoélastiques en milieu poreux	Aimad OUKHLEF	Stéphane CHAMPMARTIN -ENSAM d'Angers-
2			Axe de recherche 1 : Amélioration du contrôle de qualité dans l'industrie textile par le développement et l'intégration des techniques avancées de l'intelligence artificielle		
3	BELAIDI Loubna	I6***26	Amélioration du contrôle de qualité dans l'industrie textile par le développement et l'intégration des techniques avancées de l'IA.	Adil TANNOUCHE	Hamid OUANAN & - Mohammed BOUTALLINE
4			Axe de recherche 2 : Renforcer les programmes et la qualité de l'enseignement des matières scientifiques à travers le développement et l'intégration de techniques avancées d'intelligence artificielle : exemple de la physique		
5	EL ABASSI Mourad	IC***91	Renforcer les programmes et la qualité de l'enseignement des matières scientifiques à travers le développement et l'intégration de techniques avancées d'intelligence artificielle : exemple de l'informatique.	Adil TANNOUCHE	Hamid OUANAN & - Mohammed BOUTALLINE
<b>Structure de Recherche LGEM</b>					
1	EL MAGHRANI ZAKARIA	IC***32	Cascade du potentiel des techniques passives pour l'amélioration de l'efficacité énergétique dans les bâtiments	R. EL AMRAOUI	H. EL MGHARI
2	DRISSI MOHAMED	P3***83	Urban simulation wind comfort with machine learning accelerate computational fluid dynamics	R. EL AMRAOUI	H. EL MGHARI
3	SIBADI CHERKAOUI	I3***67	Amélioration et optimisation des performances énergétiques des systèmes diphasiques de refroidissement industriels	R. EL AMRAOUI	H. EL MGHARI
4	SAQLANE YOUNES	Q3***89	Modélisation CFD de membranes pour la désalinisation des eaux	R. EL AMRAOUI	H. EL MGHARI
<b>Structure de Recherche : Laboratoire TIAD</b>					
1	Chouklati Ibtissam	ID***37	Adversarial Attacks and Defenses in Artificial intelligence	BINIZ MOHAMED	EL AYACHI RACHID
2	AMINE ZAKARIA	I7***88	Développement d'une Méthode d'Exploration Efficace pour l'Apprentissage par Renforcement	BINIZ MOHAMED	EL AYACHI RACHID
3	MAHJOUR Morad	J5***33	Few-Shot Learning for Image Recognition: Methods and Applications	BINIZ MOHAMED	EL AYACHI RACHID
4	Balla Ahmed	JA***74	Détection des Intrusions basée sur l'Apprentissage Profond	EL AYACHI RACHID	BINIZ MOHAMED
5	Fakir Weam	I7***40	Prédiction de la maladie diabète par l'Apprentissage Profond	EL AYACHI RACHID	BINIZ MOHAMED
6	EL GHIZI ISRAE	IB***19	Self-supervised Learning with Graph Neural Networks for Biomedical Data	EL MOURABIT YOUSEF	
7	Oubakhane Radouane	IA***54	Prédiction des Lignées Cellulaires à l'Aide d'Auto-Encodeurs et du Transport Optimal	EL MOURABIT YOUSEF	
8	Hamouichou Khawla	N4***72	Deep Learning for Blood Vessel Segmentation in Retinal Fundus Images	EL MOURABIT YOUSEF	
9	LAMHAMDI Anouar	QB***41	Smart Cities 4.0 : Révolutionner la Gestion Urbaine avec les Technologies Numériques	Hamid OUANAN	Mohamed Baslam
10	BERRADA Mariam	EE***32	Smart Cities 4.0 : Révolutionner la Gestion Urbaine avec les Technologies Numériques	Hamid OUANAN	Mohamed Baslam
11	TEMSAMANI Sohaib	LB***68	Smart Cities 4.0 : Révolutionner la Gestion Urbaine avec les Technologies Numériques	Hamid OUANAN	Adil TANNOUCHE
12	EL ABASSI Mourad	IC***91	Optimisation des Méthodes Pédagogiques par l'Intégration de l'Intelligence Artificielle dans l'Enseignement Supérieur	Hamid OUANAN	Adil TANNOUCHE
13	SAADAOUI Abdelhadi	OD***11	Optimisation des Méthodes Pédagogiques par l'Intégration de l'Intelligence Artificielle dans l'Enseignement Supérieur	Hamid OUANAN	Mohammed BOUTALLINE
14	EL AMRANI Mohammed	U1***08	Optimisation des Méthodes Pédagogiques par l'Intégration de l'Intelligence Artificielle dans l'Enseignement Supérieur	Hamid OUANAN	Mohammed BOUTALLINE
15	Benjebbour Imane	U2***46	Optimisation des Opérations Minières par l'Intégration de Technologies Digitales et d'Intelligence Artificielle	Hamid OUANAN	Adil TANNOUCHE
16	BAHOU Soumia	IC***42	Smart Energy : Digitalisation et Optimisation de la Gestion de l'Énergie Électrique	Hamid OUANAN	Tajeddine KHALILI
17	KHAYATI MOHAMED	IA***09	Profit-Driven Slicing in 5G and Beyond : A Modeling Approach	Mohamed BASLAM	Driss AIT OMAR
18	Nouari Abdelwahed	IA***55	Profit-Driven Slicing in 5G and Beyond : A Modeling Approach	Mohamed BASLAM	Driss AIT OMAR

19	El Miraouy Outman	IE***28	Profit-Driven Slicing in 5G and Beyond : A Modeling Approach	Mohamed BASLAM	Driss AIT OMAR
20	Mohsine Hajar	I7***67	Development of Optimized Trading Algorithms Based on Technical and Fundamental Analysis	Mohamed Baslam	Hamid Garmani
21	Yassine Yazidi	IA***94	Advanced Techniques for Multilingual Hate Speech Detection	Mohamed Baslam	Hamid Garmani
22	Zakia Rhioui	UB***08	Modeling Network Economics and Content Provider Interactions in 5G Environments	Mohamed Baslam	Hamid Garmani
23	Soukaina OUFQIR	QA***16	Sécurité des réseaux de capteurs sans fil : Élaboration de mécanismes de détection des attaques	Mohamed Baslam	Houda MOUDNI
24	Ben Ibaghat Soufyane	PA***62	Development of Optimized Trading Algorithms Based on Technical and Fundamental Analysis	Mohamed BASLAM	M'hamed OUTANOUTE
25	AGHJEDIM Fatima	PA***84	Développer des modèles prédictifs pour estimer les rendements des récoltes et analyser les tendances de production.	OUHDA Mohamed	M'hamed OUTANOUTE
26	BOUTAHRI SIHAME	UC***99	Modèles de l'intelligence artificielle et outils d'analyse multicritères pour l'aide à la décision : application à la récolte automatique.	OUHDA Mohamed	BASLAM Mohamed
27	OUASKAYAN SIHAM	D8***80	Méthodes de vision intelligente par ordinateur pour la surveillance dans une agriculture de précision.	OUHDA Mohamed	EL AYACHI RACHID
28	EL ADDOUNI IMAD	J4***68	Développer des systèmes de détection précoce pour identifier les maladies et les ravageurs des arbres fruitiers.	OUHDA Mohamed	M'hamed OUTANOUTE
29	OUHAMMOU MOUNIR	XA***87	Robotique collaborative lot pour les environnements intelligents.	OUHDA Mohamed	BASLAM Mohamed
30	CHAKOUCH Mohamed	PA***55	Optimisation de l'irrigation par l'Intelligence artificielle (Ouhda)	OUHDA Mohamed	M'hamed OUTANOUTE
31	MOUMANE Abdelkader	I6***07	Modèles de l'intelligence artificielle et outils d'analyse multicritères pour l'aide à la décision : application à la récolte automatique	OUHDA Mohamed	BASLAM Mohamed
32	El Mansouri Taha	I7***36	Amélioration des modèles de l'apprentissage profond pour l'analyse des signaux neuronaux	SALHI ABDERRAHIM	Mohamed BASLAM
33	Zeraouti Mounir	H4***00	Développement d'algorithmes basés sur l'apprentissage profond pour le traitement et pour l'amélioration des images	SALHI ABDERRAHIM	Mohamed BASLAM
34	JOUAITI YOUSSEF	I6***31	Développement d'algorithmes basés sur l'apprentissage profond pour le traitement et pour l'amélioration des images	SALHI ABDERRAHIM	
35	ABDI NAOUFEL	V3***93	Cloud Computing : Optimization Security and Applications	ZOUGAGH HICHAM	
36	ARJDAL ISMAIL	EE***55	Applications de l'apprentissage automatique dans les villes intelligentes	ABABOU Nabil	EL MOHADAB Mohamed
37	ROMMANE Khalid	BJ***07	Applications de l'apprentissage automatique dans l'agriculture intelligente	ABABOU Nabil	EL MOHADAB Mohamed
38	MOUSLIM Ayoub	W3***18	Vers une modélisation de l'insertion professionnelle des diplômés de l'USMS	ABABOU Nabil	HAMDI Fekkak
39	EL YOUSRY Mohammed	IB***91	Modélisation de la volatilité des marchés financiers : application à la gestion des risques.	ABABOU Nabil	HAMDI Fekkak
40	ABDI NAOUFEL	V3***93	Times series and econometric modeling and forecasting using machine learning and artificial intelligence tools	ABABOU Nabil	HIBBAH EL HOUCINE
41	ISMAIL Aziz	UB***84	Digital educational games for Arabic dyslexic children: design and evaluation	ABABOU Nabil	