

Université : Sidi Mohamed Ben Abdellah
Etablissement : Faculté des Sciences - Fès
Centre d'études Doctorales "Sciences et Technologies"
2020/2021
FD - Mathématiques et Applications

	Sujet de thèse	Directeur de thèse	Co-directeur	Laboratoire	Laboratoire d'accueil du co-encadrement
1	PDE's embedded entirely in fractional space with weight	A. Aberqi		LAMA	
2	Existence and multiplicity of solutions for singular systems in generalized Sobolev spaces	A. Aberqi		LAMA	
3	Caputo fractional differential equations and their applications in system control	A. Aberqi		LAMA	
4	Sur certains problèmes non linéaires à coercivité dégénérée.	Youssef AKDIM	Mounir MEKKOUR	LAMA	
5	Sur certains problèmes non linéaires singulier dans le cadre des espaces de Sobolev à exposant variable.	Youssef AKDIM	Mounir MEKKOUR	LAMA	
6	Dynamique sous écoulement des petites particules sphériques	E. AZROUL	M. GUEDDA	LAMA	LAMAF, CNRS, France
7	Contribution à l'étude de quelques systèmes de réaction-diffusions et applications aux vaisseaux et globules rouges	E. AZROUL	M. GUEDDA	LAMA	LAMAF, CNRS, France
8	Etude théorique et numérique de certains problèmes fractionnaires non locaux et applications	E. AZROUL	M. SEID	LAMA	LECS, DURHAM UK
9	Systèmes non-linéaires fractionnaires dans les espaces modulaires et applications à l'épidémiologies	E. AZROUL	Z. HAMMOUCH	LAMA	LDAM, Vietnam
10	Analyse mathématique et contrôlabilité de certains systèmes stochastiques	E. AZROUL	A. KHAZARI	LAMA	LAMA

11	Analyse mathématique et numériques de certains modèles d'EDPs fractionnaires et applications au traitement d'image	E. AZROUL	M. GUEDDA	LAMA	LAMAF, CNRS, France
12	Analyse et simulation numérique d'écoulements multiphasiques non Newtoniens	Jaouad BENNOUNA		LAMA	
13	Etude de certains problèmes elliptiques et paraboliques fortement non linéaires dans les espaces de Musielak	Jaouad BENNOUNA	Mostafa EL Moumni	LAMA	Fac sciences El Jadida
14	sur certains problèmes elliptiques et paraboliques dans les espaces de Sobolev	Jaouad BENNOUNA		LAMA	
15	Conditions d'optimalité en optimisation multiobjectifs robuste	Nazih Gadhi		LAMA	
16	Contribution à l'optimisation multiobjectifs flou	Nazih Gadhi		LAMA	
17	Contribution à l'optimization non linéaire et aux inégalités variationnelles	Nazih Gadhi		LAMA	
18	Optimalité en optimisation non-convexe semi-infinie	Nazih Gadhi		LAMA	
19	Problèmes semi-vectoriels à deux niveaux - régularités et conditions d'optimalité	Nazih Gadhi		LAMA	
20	Contrôlabilité régionale des systèmes semi-linéaires avec retard.	KHAZARI		LAMA	
21	Stabilité régionale des systèmes semi-linéaires avec retard.	KHAZARI		LAMA	
22	Reinforcement learning and optimal control	KHAZARI	AZROUL	LAMA	
23	Problèmes elliptiques et paraboliques à croissance non standard	Ahmed Youssfi		LAMA	
24	Étude de quelques équations elliptiques et paraboliques avec des termes singuliers	Ahmed Youssfi		LAMA	
25	Problèmes elliptiques et paraboliques gouvernés par un opérateur non local	Ahmed Youssfi		LAMA	

26	La méthode des volumes finis pour la résolution des équations aux dérivées partielles non linéaires qui dépendent du temps	Adnane AZZOUZI	Mohammed SEAID	LAMA	LECS, DURHAM UK
27	La méthode mixte éléments finis /volumes finis pour la résolution des problèmes non linéaires de convection-diffusion	Adnane AZZOUZI	Mohammed SEAID	LAMA	LECS, DURHAM UK
28	Sur certains problèmes paraboliques et elliptiques anisotropiques dans les espaces de Miesulak-orlicz-sobolev	Mekkour mounir		LAMA	
29	Étude des équations aux dérivées partielles non linéaire sur un quasi ouvert : existence, unicité et stabilité	Mekkour mounir	Youssef akdim	LAMA	
30	Étude des équations aux dérivées partielles paraboliques non linéaire non uniforme : existence et unicité	Mekkour mounir	Youssef akdim	LAMA	
31	Transport optimal et applications aux sciences des données	Abdelfattah TOUZANI		LAMA	
32	Théorie de dualité pour les problèmes d'optimisation à deux niveaux	Lafhim Lahoussine	Alain B Zemkoho	LaSMA	
33	Méthode de Gauss-Newton pour les problèmes d'optimisation à deux niveaux	Lafhim Lahoussine	Alain B Zemkoho	LaSMA	
34	les problèmes d'optimisation à deux niveaux avec un suiveur quasi-convexe	Lafhim Lahoussine	Alain B Zemkoho	LaSMA	
35	Stabilisation par un contrôle optimale des systèmes bilinéaires	Lafhim Lahoussine	Kalmoun ElMostafa	LaSMA	
36	Application of the optimal control approach to problems in image processing	Lafhim Lahoussine	Kalmoun ElMostafa	LaSMA	
37	Spectral isometries	Mustapha Ech-Chérif El Kettani	Abdellatif Bourhim (USA)	LaSMA	

38	Applications qui préservent le spectre de Kato ou le spectre généralisé	Mustapha Ech-Chérif El Kettani		LaSMA	
39	Etude spectrale et dynamique d'une matrice d'opérateurs	Mustapha Ech-Chérif El Kettani		LaSMA	
40	Sur le problème de préservation multiplicatif de quelques quantités spectrale	Mustapha Ech-Chérif El Kettani		LaSMA	
41	Etude des algèbres de Banach complexes commutatives semi simples compactes qui sont complètement continues	Abdelkhalek El amrani		LaSMA	
42	Étude spectrale de certaines classes d'opérateurs dans les espaces vectoriels topologiques	Abdelkhalek El amrani	Aziz Blali (ENS, Fès)	LaSMA	
43	Sur un calcul fonctionnel d'opérateurs non nécessairement bornés	Abdelkhalek El amrani	Aziz Blali (ENS, Fès)	LaSMA	
44	SOME PROPERTIES OF LINEAR RELATIONS IN NON-ARCHIMEDEAN BANACH SPACES	Abdelkhalek El amrani		LaSMA	
45	Vers une étude des opérateurs bornés à l'aide des ensembles totalement C-bornés en analyse non-archimédienne	Abdelkhalek El amrani		LaSMA	
46	NON-ARCHIMEDEAN RANGE INCLUSION OF LINEAR OPERATORS WITH APPLICATION	Abdelkhalek El amrani		LaSMA	
47	Relations linéaires et Applications	Hassane ZGUITTI		LaSMA	
48	Etude de certaines propriétés spectrales des semi-groupes d'opérateurs et applications	Hassane ZGUITTI		LaSMA	
49	Lattice based cryptography	Siham Ezzouak		LaSMA	
50	Sur les algèbres graduées et les algèbres munies de jauges	Mohamed Tahar Kadaoui Abbassi		LaSMA	
51	Géométrie des variétés Lorentziennes et applications en relativité	Mohamed Tahar Kadaoui Abbassi	Giovanni Calvaruso, Salento University, Italie	LaSMA	
52	Multigrid Techniques for Bilevel Optimization	Lhoussain Elfadil		LaSMA	

53	Irreducibility criterions over a valued field	Lhoussain Elfadil		LaSMA	
54	On integral bases and power integral bases of number fields	Lhoussain Elfadil		LaSMA	
55	Sur les Groupes de ramification et Représentations d'Artin	Charkani El Hassani Mohamed		LAMA	
56	Structures Galoisiennes associées aux extensions relatives des corps de nombres.	Charkani El Hassani Mohamed		LAMA	
57	Sur les diviseurs fixes d'un corps de Nombre et Polynômes à valeurs entières	Charkani El Hassani Mohamed		LAMA	
58	Prédiction de performance des systèmes de reconnaissance faciale à l'aide de réseaux de neurones convolutifs	Youssef AKDIM	Joudar Nour-Eddine	LAMA	CRSTISMMCS, ENSAM, Université Mohammed V