

List of master thesis topics
Academic year 2025/2026

N°	Supervisor's Name	Theme Title
1	Abbas Djouahar	Applications of Elzaki transform to non-conformable fractional derivatives
2	Addoune Smail	Étude comparative de quelques méthodes de résolution de systèmes d'équations non linéaires
3	Azra Souad	Groupe minimaux non-(fini-par-hypercentraux) localement gradué de type fini
4	Bellfar Ahlam	Global Dynamic of Some Classes of Fifth-Degree Planar Polynomial Differential Systems
5	Belmechri Feyrouz	La transformation de shehu et applications
6	Benaissa Soria	Résolution de problèmes elliptiques non linéaires pour le p-Laplacien avec condition de Dérichler
7	Benkemache Ibtissem	Exact Solution Techniques for Fractional PDEs Using Banach Space Theory
8	Benrabah Ahlem	Utilizing Cubic B-Spline Collocation Technique for Solving Conformable Fractional Integro-Differential Equations of Volterra and Fredholm Types
9	Bensaid Fares	Espace de Besov et régularité en EDP parabolique
10	Benterki Djamila	Étude d'une équation réaction-diffusion avec mémoire exponentielle (existence, stabilité)
11	Benterki Rebiha	The invariant theory for studying the global phase portraits of quadratic differential systems
12	Berbache Aziza	Hyperbolic solutions of some classes polynomial differential systems
13	Bourahli Amel	Numerical radius inequalities in Hilbert space
14	Debbiche Hanane	Étude théorique d'un problème d'écoulement micro-polaire non stationnaire en 3D
15	Dehimi Souheyb	Commutativity of unbounded closed symmetric operators
16	Dekkar Khadra	Derivations and Centroids of Four Dimensional Hom-Associative Algebras
17	Derardja Abdelghani	Fixed points of Isotone Mappings on a Lattice
18	Derbazi Ammar	Problèmes inverses de l'équation du transfert de la chaleur
19	Ghebouli Messaoud	Some counting processes and their applications
20	Ghermoul Bilal	Limit Cycle for a Class of Piecewise Planar Polynomial Differential Systems
21	Guerra Loubna	Algorithme de points intérieurs non réalisable et nouvelle direction de recherche pour l'optimisation linéaire
22	Guidoum Ikram	Numerical Resolution of Fluid-Related PDEs Using Spectral Methods
23	Hamani Fatima	Numerical Solution of Integro-Differential Equations Using the Least-Squares Collocation Method
24	Kheloufi Yasmina	Stochastic differential equations driven by a fractional Brownian motions.
25	Maadadi Asma	Using Chebyshev Third Kind Polynomial for Solving Integro-differential Equations of Higher Order
26	Mecheri Salah	Local spectral properties of m-isometric operator
27	Salhi Tayeb	Coppel's Problem
28	Sidhoum Karima	Estimation locale linéaire pour la fonction de densité et ses dérivées pour des variables aléatoire censurées
29	Zeghdane Rebiha	On the Solution Behavior of Volterra Integral Equations