

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène  
Faculté de Mathématiques

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الرياضيات



Procès-verbal des réunions extraordinaires du Conseil Scientifique  
de la Faculté de Mathématiques  
Séances du 24 avril et 5 mai 2024

**Présents :** AIDER Méziane, BATOUL Aïcha, BEHLOUL Djilali, BENSEBAA Boualem, BEY Siham, BOUCHEMAKH Isma, BOUROUBI Sadek, CHAABANE Djamel, GUENDA Kenza, HAMDI Fayçal, HERNANE Mohand Ouamar, LAADJ Toufik, MAACHOU Nacéra, REBAH Dirar, SADKI Ourida, OUAFI Rachid, SELMANE Schehrazad, TATACHAK Abdelkader, YAGOUNI Mohamed.

**Absents excusés :** CHERIET Djamel Eddine, MEDJDEN Mohamed.

**Absents :** ALI ZIANE Tarek, BEKHOUCHE Saïda, MAHOUI Sihem, OULMANE Taous, TALEB Samira.

**Ordre du Jour :** Offres de formation doctorale 2024/2025 (Ecole Doctorale).

1) Le Conseil Scientifique de la Faculté de Mathématiques a, en sa séance extraordinaire du 24 avril 2024, élu les responsables des deux comités de formations doctorales de la faculté de Mathématiques au titre de l'année universitaire 2024/2025.

Nom et Prénoms	Grade et Affiliation	Responsable de la Filière
HAMDI Fayçal	Prof, USTHB	Mathématiques Appliquées
MAOUCHE Youcef	MCA, USTHB	Mathématiques

2) Le Conseil Scientifique de la Faculté de Mathématiques en sa séance extraordinaire du 05 mai 2024.

2.1. A réparti les 24 postes affectés à la faculté de Mathématiques entre les quatre départements comme suit :

Filière	Département	Nombres de Postes
Mathématiques	Analyse (ANA)	3
	Algèbre et Théorie des Nombres (ATN)	3
Mathématiques Appliquées	Probabilité et Statistiques (PS)	6
	Recherche Opérationnelle (RO)	12

2.2. A examiné la liste des propositions de sujets de Thèse de doctorat et a retenu 24/67 sujets.

**Les critères de sélection appliqués, dans l'ordre de priorité, sont les suivants:**

- 1) Chaque enseignant-chercheur a le droit de proposer au maximum un seul sujet de thèse de doctorat.
- 2) Être enseignant-chercheur à l'USTHB.
- 3) Être enseignant-chercheur à la Faculté de Mathématiques de l'USTHB.
- 4) Être affilié à un laboratoire de la Faculté de Mathématiques de l'USTHB.
- 5) Les collègues n'ayant pas encadré de doctorants dans le cadre de la formation doctorale pour l'année universitaire 2022/2023 sont prioritaires.
- 6) Pour les collègues de rang MCA, ceux qui n'ont pas encore encadré sont prioritaires.
- 7) Le nombre d'articles scientifiques publiés au cours des cinq dernières années (à partir de 2019).
- 8) Conformément au procès-verbal du CSU du 22 février 2023, les sujets de Thèse proposés par les enseignants-chercheurs proches de la retraite (68 ans et plus) ne sont pas retenus par le CSF.



رئيسة المجلس العلمي  
لكلية الرياضيات  
الأستاذة: سلمان شهرزاد



**La liste des sujets retenus par filière et par spécialité :**

**Filière Mathématiques**

Directeurs de Thèse			Co-Directeurs de Thèse				Sujets	Spécialité
Nom & Prénom	Grade	Laboratoire	Etablissement	Nom & Prénom	Grade	Laboratoire		
BOUDJERADA Rachida	MCA	AMNEDP	USTHB	BENRAOUDA Ahlem	MCB	AMNEDP	USTHB	Optimality conditions for optimal control problems with variational inequalities. EDP
MAHOUI Sihem	MCA	AMNEDP	USTHB	BOUKAROU Aissa	MCB		USTHB	Well-posedness of stochastic shallow water equations EDP
SEGHOUR LAMIA	MCA	AMNEDP	USTHB	BERKANI Amirouche	MCA		U A M O Bouira	General Decay of a Viscoelastic Floating Ocean Thermal Energy Conversion System EDP
HERNAME Mohand Ouamar	Prof	LATN	USTHB	BAYAD Abdelmejid	MCA	(LaMME, CNRS)	U.d'Évry Val d'Essonne, U. Paris-Saclay	Parties fractionnaires des nombres de Bernoulli d'ordre supérieur et densité de leurs dénominateurs. ATN
GUENDA Kenza	Prof	LATN	USTHB	SENOUCI Abdelkader	MCA		U. de Jijel	Cryptosystèmes, basés sur des systèmes chaotiques fractionnaires. ATN
MAOUCHE Youcef	MCA	ACC	USTHB	JAMOUS Abdelillah	MCB	ACC	UMBB	Elliptic codes over finite fields ATN

رئيسة المجلس العلمي  
كلية الرياضيات  
الأستاذة: سلامة شهرزاد





## Filière Mathématiques Appliquées

Directeur de Thèse			Co-Directeur de Thèse				Sujet	Spécialité
Nom & Prénom	Grade	Laboratoire	Etablissement	Nom & Prénom	Grade	Laboratoire		
GUESSOUM Zohra	Prof	MSTD	USTHB	BEN SERADJ Hassiba	MCB	MSTD	UMBB	Sur les M-estimateurs equivariants PSA
HAFFAR Adlane	Prof	MSTD	USTHB	AMERAOUI Abdelkader	MCB	MSTD	ENSM	Estimation de la prime de réassurance par la théorie des valeurs extrêmes PSA
TATACHAK Abdelkader	Prof	MSTD	USTHB	RIH Soumia	MCB	MSTD	USTHB	Sur l'estimation de quelques paramètres de position pour des données WOD PSA
MEDKOUR Tarek	Prof	MSTD	ENSIA	MEZIANI Aymen	MCB	MSTD	USTHB	Méthodes d'estimation de la densité spectrale des séries chronologiques PSA
TALEB Samira	MCA	RIIMA	USTHB	OUICHER Fahima	MCB	RIIMA	USTHB	The probability distribution of extinction time in stochastic epidemic models PSA
KERNANE Tewfik	Prof	RIIMA	USTHB	BRAIRI Housseem Eddine	MCB	MSTD	ENSM	Non-Asymptotic analysis of time series PSA
HAMDI Fayçal	Prof	RECITS	USTHB					Modèles à volatilité stochastique avec zone tampon PSA
MOULAI Mustapha	Prof	LaROMaD	USTHB	MAACHOU Nacéra	MCB	LaROMaD	USTHB	Contribution à l'optimisation stochastique bi-niveaux Ostoch
CHAAABANE Djamel	Prof	LAMCDRO	USTHB					Optimization over the Lorenz-efficient set in an uncertain environment. Application in image treatment. Ostoch
BOUROUBI Sadek	Prof	LIFORCE	USTHB					Exploration des synergies entre l'optimisation combinatoire et la cryptographie partagée Ostoch
AÏDER Méziane	Prof	LaROMaD	USTHB	HIFI Mhand	Prof	EPROAD	UPJV-Amiens, France	Approches robustes pour l'ordonnement multi-objectif : méthodes coopératives à base de population et apprentissage automatique ROM
DAHMANI Isma	MCA	LAMCDRO	USTHB	HIFI Mhand	Prof	Laboratoire EPROAD UR4669	UPJV-Amiens, France	Optimisation des problèmes de type « knapsack » avec des méthodes coopératives à base de population et de Q-learning ROM
OUAFI RACHID	Prof	LAMCDRO	USTHB	HIFI Mhand	Prof	Laboratoire EPROAD UR 4669.	UPJV-Amiens, France	Robustesse et fiabilité des réseaux : approches coopératives intégrant diversification et techniques d'apprentissage automatique ROM



BOUTICHE Mohamed Amine	Prof	LaROMaD	USTHB	YAGOUNI Mohammed	MCB	LaROMaD	USTHB	Synergies in intelligent Optimization: Integration and Collaboration of High-Performance Approximate Methods
SLIMANI Souad	MCA	LaROMaD	Usthb					Adjacent Vertex Distinguishing total for some classes of graphs
BOUDHAR Mourad	Prof	RECITS	USTHB					Optimisation et ordonnancement intelligents des tâches dans un milieu hospitalier.
TIACHACHAT Meriem	MCA	RECITS	USTHB					Combinatorial, Analytical, and Algebraic Study of Partition Polynomials
AFFIF-CHAOUCHE Fatima	MCA	LIFORCE	USTHB					Study of some families of extremal graphs

PV rédigé par Prof. A. Batoul

Présidente du CSF  
Prof. S. Selmane

رئيسة المجلس العلمي  
لكلية الرياضيات :  
الأستاذة: سلمان شهرزاد