



***Journée d'Evaluation et de Suivi des Doctorants de  
Mathématiques  
30 juin 2022***

**Comité d'Organisation**

ACHEMINE Farida	MCA	Présidente
ATIL Lynda	MCA	Membre
RAHMANI Leila	Pr	Membre
BEDOUHENE Kahina	MAB	Membre
GRAICHE Farid	MCB	Membre
LADJIMI Fatima	MCB	Membre
IMEÇAOUDENE Kahina	MCB	Membre
MOKHTARI Hanifa	MAB	Membre
IBAOUENE Youcef	MCB	Membre
AKLOUCHE Fariza	MAA	Membre
LESLOUS Fadila	MAA	Membre
BENNANI Cherifa	MCB	Membre

**Comité de Formation Doctorale de Mathématiques 2021-2022**

Nom Et Prénom	Grade	Qualité	Spécialité
ACHEMINE Farida	MCA	Présidente	Recherche Opérationnelle et Optimisation
AIDENE Mohamed	Pr	Membre	Recherche Opérationnelle et Optimisation
BEDOUHENE Fazia	Pr	Membre	Analyse Mathématique et Applications
FELLAG Hocine	Pr	Membre	Probabilités et Statistique
HAMAZ Abdelghani	MCA	Membre	Probabilités et Statistique
MERAKEB Abdelkader	Pr	Membre	Recherche Opérationnelle et Optimisation

## Programme de la Journée du 30 Juin 2022

### Conférences 8h00-9h30

Horaires	Conférences	Présentée par	Lieu
8h00-8h45	Estimation non Paramétrique par Noyau.	Pr Zougab Université Béjaia	Salle de soutenances de la Faculté des sciences
8h45-9h30	Méthodologie de la Recherche. Comment publier ?	Pr Asma Pr Hammoum Université de Tizi-Ouzou	Salle de soutenances de la Faculté des sciences

### Session : Présentations Orales des Doctorants Réparties sur trois Ateliers selon la Spécialité du Doctorant 9h30-11h10

**Atelier :** Probabilités et Statistique (PS)

**Lieu :** Salle 45 de la Faculté des sciences

**Présidente :** Dr Atil Lynda

Horaires	Doctorants	Thèmes
9h30-9h40	Aumourassi Farroudja	On Generalization Approach for an Autoregressif process AR(p)
9h40-9h 50	Bouhrara Sabrina	L'estimation du paramètre de fitness
9h50-10 h 00	Gouil Djoweyda	Estimation Bayésienne des paramètres d'un modèle Autorégressif par la méthode d'Echantillonnage Descriptif Amélioré
10h00-10 h10	Haddadou Kamelia	La robustesse et traitement des valeurs aberrantes en séries chronologiques
10 h 10-10h 20	Harrouche Lyasmine	Robustesse et détection d'outliers en statistique différentielle. Application aux modèles de survie
10h20-10 h30	Hedjam Akila	Heavy tailed distribution in a random stopping time for supercritical branching processes
10h30-10 h 40	Saidi Amel	Estimation of two dimensionally indexed Random Coefficient Autoregressive models
10h 40-10 h 50	Zemoul Sara Imene	Inférence statistique dans les processus linéaires à innovations associées

**Atelier** : Analyse Mathématique et Applications (AMA)

**Lieu** : Salle de TP d'informatique de la Faculté des sciences

**Président e** : Pr Rahmani Leila

Horaires	Doctorants	Thèmes
9 h 30-9 h 40	Adil Ania	On High-Gain Observer Design for Nonlinear Systems with Delayed Output Measurements
9h 40-9h 50	ARAB Hakim	Analyse asymptotique et modèles approchés pour quelques problèmes de couches minces
9 h 50-10 h 00	Gherdaoui Rabah	Nouvelle approche pour étudier l'équation de Transport-Diffusion dans le demi-espace
10 h 00-10 h 10	Hassan Zine	Etude de certaines propriétés topologiques en analyse multivoque
10 h 10-10 h 20	Ibeghouchene Aldjia	Minimisation du temps de chimiothérapie impulsive en utilisant le contrôle optimal
10 h 20-10 h 30	Madjour Farida	Analyse asymptotique et conditions aux limites approchées pour une plaque de Mindlin-Timoshenko renforcée par une couche mince
10h 30-10 h 40	Slimi Karima	Solutions presque périodiquement unitaires des équations différentielles stochastiques
10h40-1050	Chebbab Mesbah	Contribution à la théorie des équations différentielles ordinaires presque périodiques.

**Atelier** : Recherche opérationnelle et Optimisation (ROO)

**Lieu** : Salle de soutenances de la Faculté des sciences

**Président** : Pr Aidene

**Invité d'Honneur** : Pr Bibi M.O. De l'université de Bejaia

Horaires	Doctorants	Thèmes
9 h 30-9 h 40	Azizen Aghiles	An Algorithm for Solving A MinMax Problem With Bounded
9h 40-9h 50	Bekri Houria	Procédures d'optimisation globales pour résoudre des systèmes d'équations et d'inéquations Hölder
9 h 50-10 h 00	Djebara Sabiha	Contribution à un jeu sous forme normal
10 h 00-10 h 10	Djebid Ali	Techniques de détection et d'élimination de la symétrie dans la procédure de génération de tous les ensembles indépendants maximaux.
10 h 10-10 h 20	Hamoutene Ouafa	Les Stables Maximaux dans les cycles pairs
10 h 20-10 h 30	Kherbouche Lynda	Optimisation Globale des Fonctions Non Convexes Différentiables
10h 30-10 h 40	Lounis Abbas	Contrôle Optimal d'un Robot en mouvement
10h 40-10 h 50	Maamar Samia	Outliers detection methods for support vector machine
11 h 50-11 h 00	Sadi Aris	Paramètres de graphes : Combinatoire et algorithmes
11h 00-11 h 10	Zerrouki Djamel	Optimisation globale

.....

**Pause Café**  
11h10-11h30

.....

**Session : Poster**  
11h30-12h30  
**Lieu : Le Hall de la Faculté des Sciences**

	Doctorants	Thèmes
1	Abdouche Safia	Le machine learning en économétrie
2	Ait Mohammed Noura	Analyse Bayésienne d'un modèle de séries chronologiques à contamination
3	Aklouche Fariza	Convexité et Nombre Enveloppe dans les Graphes
4	Azzouz Mohamed (LMD)	Contribution à l'étude des systèmes dynamiques stochastiques
5	Aoudia Samira	Graphes géodésiques, extensions et généralisations.
6	Bekri Houria	Optimisation globale des fonctions de Holder sous contraintes.
7	Belahcene Saliha	Contribution à la résolution des problèmes linéaires finis et semi-infinis et ses applications"
8	Bouziane Houria	Sur l'estimation des Modèles Spatiaux Non linéaires et applications
9	Hamid Karim	Etude d'un problème de contrôle optimal bi-niveaux.
10	Imine Ouiza	The maximal planar bipartite mixed graphs
11	Lasfer Fazia	On Global and decay Solution For large date of Nonlinear Kirchhoff model in Slowly Increasing Moving Domain
12	Leslous Fadila	A new approach for non convex optimization problems applied to Hump and Benchmark functions
13	Louni Nassima	Probabilistic Power Sums and Applications
14	Menguelti Ali	Modélisation asymptotique de quelques problèmes de jonction et de couches minces
15	Moktefi Lydia	Contribution to the study of the stability of dynamic delay systems
16	Moussouni Samia	Hölderian approximation of the fractional Brownian
17	Nouri Naima	Optimisation d'un problème min-max dans les classes des commandes
18	Oubakouk Lynda	Sur les partitions dans les Graphes
19	Ouidja Daya	Résolution d'un problème de contrôle optimal avec une méthode semi-analytique.
20	Rezki Fariza	Conception d'observateurs d'états pour le contrôle de certaines classes de systèmes non linéaires
21	Slimi Farida	Estimation conjointe des paramètres du modèle et des effets des outliers dans les séries temporelles
22	Ticherfatine Samira	Résolution d'un problème Min-Max en contrôle optimal
23	Zidelmal Nacera	Etude d'un Problème de Contrôle Optimal à Système Dynamique Hybride
24	Hadouche Faiza	Problème de contrôle optimal : Application en finance

