

**PROCES-VERBAL**  
**DU COMITE DE LA FORMATION DOCTORALE**  
**Filière : Mathématiques Appliquées**  
**Du 20 Juin 2023**

L'an deux mille vingt-trois et le vingt du mois de juin à 08h00mn s'est réuni le comité de formation doctorale de la filière Mathématiques Appliquées, en réunion ordinaire sous la présidence de Monsieur BOUAGADA Djillali pour débattre de l'ordre du jour suivant :

1. Doctorale et Evaluation des Etats d'avancement des doctorants

Etaient présents :

Mr. BOUAGADA Djillali	Président du CFD et Responsable de spécialité RO&AD
Melle ABDELNEBI Amira	Doctorante (AMA)
Melle BELHAMITI Meriem Mansouria	Doctorante (AMA)
Melle ALLOUCH Nadia	Doctorante (AMA)
Mme MILANI Nisrine	Doctorante (RO&AD)
Melle BOUBEKEUR Marwa Amel	Doctorante (MCO)
Melle HAMIDAT Nadjet	Doctorante (MCO)
Mr. BENAMAR Mohammed Nadjib	Doctorant (RO&AD)
Mr. KORICHI Mokhtar El Amine	Doctorant (MCO)
Melle SALMI Souad	Doctorante (RO&AD)
Mr. BELHAMITI Omar	Intervenant dans la formation (MCO)
M. BELARBI Lakeha	Intervenant dans la formation (RO&AD)
Melle BENAOUED Nour Imane	Doctorante (RO&AD)
Melle BOUKHOBZA Meriem	Doctorante (RO&AD)
Melle BAHOUS Yasmine	Doctorante (RO&AD)
Mme BENBERNOU Saadia	Doctorante (RO&AD)
Melle ZELMAT Souheyla	Doctorante (RO&AD)

Monsieur le Responsable de la formation doctorale a procédé à l'ouverture de la doctorale par un mot de bienvenue.

L'ensemble des doctorants ont exposé leurs travaux de recherche selon le programme ci-joint devant les membres du CFD et quelques enseignants présents. Les travaux ont été évalués par le Comité de Formation Doctorale dont les états d'avancement de chaque doctorant sont joints en annexe.

La doctorale a été clôturée en fin de journée

Le Président du CFD  
Prof. Djillali BOUAGADA

الأستاذة بوجادا جيلالي  
رئيس لجنة الدكتوراه  
شعبة الرياضيات التطبيقية



Université Abdehamid Ibn Badis Mostaganem



Faculté des Sciences Exactes et de l'Informatique

Département des Mathématiques et Informatique



Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées

Doctorale des Mathématiques Appliquées

20 Juin 2023

Formation doctorale : Modélisation Contrôle & Optimisation, Recherche Opérationnelle & Aide à la Décision, et Analyse Mathématiques & Applications

### Programme de la doctorale

Heure	Accueil des Doctorants Participants	
A partir de 08h00mn	Salle Polyvalente	
<b>Spécialité : Analyse Mathématiques &amp; Applications</b>		
08h30-08h40	BELHAMITI Meriem Mansouria	Solvabilité analytique et numérique de certains problèmes différentiels séquentiels selon les approches de Caputo, Caputo Fabrizio et Atangana Baleanu.
08h45-08h55	ABDELNEBI Amira	Etude analytique d'une classe d'EDFs
09h00-09h10	ALLOUCH Nadia	Sur certaines EDFs avec $q$ différence
<b>Spécialité : Modélisation, Contrôle et Optimisation</b>		
09h15-09h25	Boubkeur Marwa Amel	La modélisation mathématique et simulation numérique de l'épidémie du Covid-19 chez la population obèse.
09h30-09h40	Korichi Mokhtar El Amine	Les machines à vecteurs de support (SVM) pour la détection faciale.
09h45-09h55	Hamidat Nadjat	La Modélisation Mathématiques du diabète chez les infectés par l'hépatite C.
<b>Pause-café</b>		
<b>Spécialité : RO&amp;Aide à la décision</b>		
10h15-10h25	MILIANI Nisrine	Sur l'analyse et la stabilité des modèles multidimensionnels
10h30-10h40	SALMI Souad	Sur l'analyse des modèles fractionnaires Incertains bidirectionnels
10h45-10h55	BENAMMAR Mohammed Nadjib	Sur la Commande de certaines classes de Systèmes Bidimensionnels Positifs Fractionnaires et/ou Singuliers

11h00-11h10	BOUKHOBZA Meriem	Variable order fractional discrete systems and applications
11h15-11h25	ZELMAT Souheyla	Sur la résolution d'un problème de contrôle optimal bi-objectif contraint d'une équation de convection-diffusion.
11h30-11h40	BAHOUS Yasmine	Sur les courbes Magnétiques
11h45-11h55	Nour Imene BENAOUED	Sur un Problème de Contrôle et de stabilisation de modèles Linéaires d'EDP
12h00-12h10	BENBERNOU Saadia	Sur l'analyse et la résolution de quelques modèles de contrôle optimal en sciences biomédicales
12h15	Débat	Clôture des Doctoriales

Le Président du CFD

Prof. Djillali BOUAGADA