

Université MUSTAPHA Stambouli
Mascara
Faculté des sciences exactes
Département de Mathématiques



جامعة مصطفى اسطمبولي
معسكر
كلية العلوم الدقيقة
قسم الرياضيات

THESE de DOCTORAT
Spécialité : Mathématiques
Option : Analyse mathématiques et applications

Intitulée

Contribution aux modèles dynamiques d'ordre dérivé fractionnaire

Présentée par : ZINE Nedjoua

La soutenance aura lieu , Mercredi 12/06/2024 à 17h :00, à la sale de conférences-rez de
chaussée-faculté des Sciences Exactes.

Devant le jury :

Président	MOHAMMED CHERIF Ahmed	Professor	Université de Mascara
Examineur	LAZREG Djamel Edine	Professor	Université de Sidi Bel Abbes
Examineur	FRAKIS Abdelkader	MCA	Université de Mascara
Invité	BOUTEFFAL Zohra	MCA	Ecole Supérieure en Informatique Sidi Bel Abbes
Co-Encadreur	MARADO TORRES Delfim Fernando	Professor	Université de Aveiro Portugal
Encadreur	BAYOUR Benaoumeur	MCA	Université de Mascara

Année Universitaire : 2023 – 2024