



Ref : FSEI/DM_M2AF/09A/2022



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
Université Ziane Achour de Djelfa
Faculté des Sciences Exactes et Informatique
Département de Mathématiques



Mémoire de Master

Domaine : Mathématiques et Informatique

Filière : Mathématiques

Spécialité : Analyse Fonctionnelle

Présentée et soutenue par

BEN SALEM KHEDIDJA, NASRI MERIEM

Thème :

Applications de la théorie des opérateurs sur les équations
intégro-différentielles de Fredholm et Volterra

Soutenu le : 23/06/2022

Devant le jury :

M^r BEN KARROUCH Omar

M.C.-B-

Université de Djelfa

Président.

M^r LEKDIM Billal

M.C.-B-

Université de Djelfa

Examinateur.

M^r BASTI Bilal

M.C.-B-

Université de Djelfa

Encadreur.

Année Universitaire : 2021/2022



Réf : FSEI/DM _M2AF/09A/2022

Djelfa, le 23/06/2022

PROCES VERBALE DE SOUTENANCE DE MEMOIRE DE MASTER II - (INDIVIDUEL)

FILIÈRE : MATHEMATIQUES

OPTION : ANALYSE FONCTIONNELLE (AF)

Nom et Prénom de l'étudiant(e) : BEN SALEM Khedidja

Matricule : 171739028355

Promotion : 2021/2022

THEME : Applications de la théorie des opérateurs sur les équations intégro-différentielles de Fredholm et Volterra.

MEMBRES DU JURY :

Nom et Prénom	Grade	Qualité	Faculté /Université	Emargement
BEN KARROUCH Omar	MCB	Président	FSEI/Djelfa	
LEKDIM Billal	MCB	Examinateur	FSEI/Djelfa	
BASTI Bilal	MCB	Encadreur	FSEI/Djelfa	

EVALUATION : Après délibération, les membres du jury ont décidé à l'unanimité d'accepter le mémoire de Master en Mathématiques, option (AF) présenté par l'étudiante BEN SALEM Khedidja et ont convenu de lui accorder la note : 17/20

Avec la mention : Très bien



Chef de département

Mr. Briki Mabrouk

امضاء: بريكي مبروك



Réf : FSEI/DM _M2AF/09B/2022

Djelfa, le 23/06/2022

**PROCES VERBALE DE SOUTENANCE DE
MEMOIRE DE MASTER II - (INDIVIDUEL)**

FILIÈRE : MATHÉMATIQUES

OPTION : ANALYSE FONCTIONNELLE (AF)

Nom et Prénom de l'étudiant(e) : NASRI Meriem

Matricule : 171739028389

Promotion : 2021/2022

THEME : Applications de la théorie des opérateurs sur les équations intégralo-différentielles de Fredholm et Volterra.

MEMBRES DU JURY :

Nom et Prénom	Grade	Qualité	Faculté /Université	Emargement
BEN KARROUCH Omar	MCB	Président	FSEI/Djelfa	
LEKDIM Billal	MCB	Examinateur	FSEI/Djelfa	
BASTI Bilal	MCB	Encadreur	FSEI/Djelfa	

EVALUATION : Après délibération, les membres du jury ont décidé à l'unanimité d'accepter le mémoire de Master en Mathématiques, option (AF) présenté par l'étudiante NASRI Meriem et ont convenu de lui accorder la note : 17/20

Avec la mention : Très bien

Chef de département

Mr. Briki Mabrouk



امضاء: بريكي مبروك
دنس قسم الرياضيات
قسم الرياضيات
جامعة زيان عاشور جلفة