



جامعة المسيلة
كلية الرياضيات والإعلام الآلي
MASIMAN 123
رقم الجرد

UNIVERSITE DE M'SILA

FACULTE DES MATHÉMATIQUES ET DE L'INFORMATIQUE

Département de Mathématiques

MEMOIRE DE FIN D'ETUDE

Présenté pour l'obtention du diplôme de **Master**

Domaine : Mathématiques et Informatiques

Filière : Mathématiques

Option : Appliquées et Discrètes

Par

NEGUEZ MANEL

Sujet

**SUR QUELQUES METHODES DE RESOLUTION
NUMERIQUE DES EQUATIONS INTEGRO-
DIFFERENTIELLES**

Dirigé par: Mr. MERZOUGUI ABDELKARIM

Devant le jury composé de:

Benabderrahmane Benyattou Prof UNIV. M'SILA Président

Dilmi Morad M.C.A UNIV. M'SILA Examineur

Promotion: 2013/2014

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Mohamed Boudiaf de M'sila
Faculté des Mathématiques et de l'informatique
Département de Mathématique



جامعة محمد بوضياف المسيلة
كلية الرياضيات والإعلام الآلي
قسم الرياضيات

Réf : .../2017

Attestation D'encadrement

Le Chef de département de mathématique, atteste que : **Dr. MERZOUGUI ABDELKRIM**, Maître de Conférences classe A au Département de Mathématiques, a encadré et dirigé le mémoire de fin d'études de Master en Mathématiques Appliquées de

Melle : **NEGEUZ MANEL**
Thème intitulé:

« *Quelques méthodes de résolution numérique des équations integro-différentielles* »

Date de soutenance : Juin 2014.

Cette attestation est délivrée à l'intéressée pour faire valoir ce que de droit.

M'sila le : 30/05/2017
Le Chef de département

رئيس قسم الرياضيات
و. ميهوبي الشريف

المسيلة في: 2014/06/13

السنة الجامعية: 20 / 20

- محضر مداورات مناقشة مذكرة التخرج ماستر 2 -

بتاريخ: 2014/06/13

عنوان المذكرة: Sur quelques méthodes de Résolution Numérique des équations intégrales différentielles.

الطالب(ة): NÉBUEZ MANEL التخصص: Mathématiques Appliquées et discrètes

الأستاذ الموجه: MERZOUGI Abdelkrim

تقرير لجنة المناقشة - المناقشة ما يلي
بعد المداورات التي تمت في المناقشة ما يلي
فما يخص المذكرة فقد كانت ممتونة واحدا بعد لو ففادت
الاحصاء الكسيرة لسكري مع استعمال الوان بلر لوصف
سبا الاحصاء على الا سبل كانت ممتونة على نعم
لذا كانت السالم كالنابي

عناصر التقييم

المذكرة	04 / 05	الإلقاء	03 / 05
الإجابة عن الأسئلة	03 / 05	عناصر أخرى	04 / 05
العلامة النهائية	20 /	الثقة	14,00

أعضاء لجنة المناقشة

اللقب والاسم	الرتبة	الجامعة	التعيين	الامضاء
Ben Abdesslemoune Rezgane	Prof	Univ. M'Sila	رئيسا	
Merguemi A. Kerdoum	M.C.A	مقروا	
Melou Mourad	M.C.A	ممتحنا	

تأشيرة رئيس القسم



توقيع رئيس لجنة المناقشة:

(Handwritten signature)