



UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAFDE M'SILA

Faculté des Mathématiques et de l'Informatique

Département de Mathématiques



MEMOIRE DE FIN D'ETUDE MATH/MAT/223

Présenté pour l'obtention du Diplôme de **MASTER**

Domaine : Mathématiques et Informatique

Filière : Mathématiques

Option : Mathématiques discrètes

Par

ZOUAREG Yahia

Sujet

Résolution numérique des équations intégrales de Fredholm
en utilisant les polynômes de Chebychef

Devant le jury :

Mr. B. Nouiri

MC/B Univ de M'sila Président

Mr. A. Merzougui

MC/A. Univ de M'sila Rapporteur

Mr. A. Saadi

MA/A. Univ de M'sila Examineur

Promotion :2015/2016

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 : **Zouareg Yahia**

Thème intitulé:

« *Résolution Numérique des équations intégrales de Fredholm en utilisant les polynômes de Chebychev* »

Date de soutenance : Juin 2016.

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

M'sila le : 30/05/2017

Le Chef de département

جامعة محمد بوضياف المسيلة
قسم الرياضيات والإعلام الآلي
رئيس قسم الرياضيات
و الإعلام الآلي
م. الشريف



Département de Mathématiques

قسم الرياضيات

التاريخ: 2012/06/16

محضر مداولات مناقشة مذكرة التخرج ماستر 2

الطالب: بوزواير محمد التخصص: M. a. thématiques discrètes
 الأستاذ المؤطر:
 عنوان المذكرة: Résolution numérique des équations intégrales en utilisant les polynômes de Chebyshev

- تقرير لجنة المناقشة -

الموضوع محل الدراسة جيد، استعمل فيه الطالب
 بعض المفاهيم الحديثة و...
 الأدلة كافية و...
 الإجابة على الأسئلة كانت مقبولة و...
 لقد قررت اللقب...

عناصر التقييم

04/05	الإلقاء	04 / 05	المذكرة
04 / 05	عناصر أخرى	04 / 05	الإجابة عن الأسئلة
.....	التقدير: محمد بوزواير	16/05/20	العلامة النهائية:

أعضاء لجنة المناقشة

الإمضاء	التعيين	الجامعة	الرتبة	اللقب والاسم
	رئيسا	المسيلة	أ.م.ب	بوزواير محمد
	مقررا	المسيلة	أ.م.ج	بوزواير محمد
	ممتحنا	المسيلة	أ.م.أ	بوزواير محمد
	ممتحنا			

توقيع رئيس لجنة المناقشة



الشيفر...