



UNIVERSITÉ DE MOHAMED BOUDIAF- M'SILA

MEMOIRE

Présenté à la Faculté des Mathématiques et de l'Informatique

Département de Mathématiques

Pour l'obtention du diplôme de master

Spécialité: Mathématiques

Option: Equations aux Dérivées Partielles et Applications

Par:

ALOUACHE Khaoula

Intitulé:

Les méthodes numériques pour la résolution des équations différentielles ordinaires

Soutenue publiquement le : 10/06/2015 devant le jury :

Mr A. SANGOUGA

Université de M'sila

Président

Mr A. MERZOUGUI

Université de M'sila

Rapporteur

Mr A. MEMOU

Université de M'sila

Examineur

Promotion 2014/2015

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 : **Alouache Khaoula**

Thème intitulé:

« **Les méthodes numériques pour la résolution des équations différentielles ordinaires** »

Date de soutenance : Juin 2015.

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

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



Université Mohamed Boudiaf M'sila
Faculté des mathématiques et de
L'informatiques
- Département de mathématiques -



جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
كلية الرياضيات والإعلام الآلي
- قسم الرياضيات -

التاريخ: 06/05/2015

محضر مداورات مناقشة مذكرة التخرج ماستر 2

عنوان المذكرة: Les méthodes numériques pour la résolution
des équations différentielles ordinaires

الطالب: ALaouche Khaoula التخصص:

الأستاذ المؤطر: م. مزرور عبد المرحوم EDPs et Applications

- تقرير لجنة المناقشة -

بعد المداورات والمناقشات التي جرت على يد
اللجنة المختصة من أجل مناقشة
المذكرة المذكورة أعلاه، والتي تم التوصل إليها على
الأسئلة التالية:

عناصر التقييم

41,1 / 05	الإلقاء	41,1 / 05	المذكرة
03,4 / 05		03 / 05	الإجابة عن الأسئلة
	التقدير: جيد	15,5 / 20	العلامة النهائية:

أعضاء لجنة المناقشة

اللقب والاسم	الرتبة	الجامعة	التعيين	الإمضاء
فندقية محسن	أستاذ محاضر	المسيلة	رئيسا	
مزرور عبد المرحوم	م. م. م. م.	المسيلة	مقرا	
سهر عامر	م. م. م. م.	المسيلة	ممتحنا	

توقيع رئيس لجنة المناقشة:

تأشير رئيس القسم

