



UNIVERSITÉ DE MOHAMED BOUDIAF- M'SILA

# MEMOIRE

Présentée à la Faculté des Mathématiques et de l'Informatique

Département de Mathématiques

Pour l'obtention du diplôme de master

**Spécialité: Mathématiques**

**Option: Equation aux Dérivées Partielles et Applications**

Par:

**Mihoune Nasrine**

Intitulée:

## Résolution numérique des équations aux dérivées partielles par différences finies

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

Mr. A.Memou  
Mr. A.Merzougui  
Mr. A.Benyattou

Université de M'sila  
Université de M'sila  
Université de M'sila

Président  
Rapporteur  
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 : **Mihoune Nasrine**

Thème intitulé:

« **Résolution numériques des équations aux dérivées partielles par différence finies** »

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

رئيس قسم الرياضيات  
د. ميهوني الشريف

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: 2015/06/10

## محضر مداولات مناقشة مذكرة التخرج ماستر 2

عنوان المذكرة: Résolution numérique des équations aux dérivées  
Partielles par différences finies

الطالب: Mihoune Nourine التخصص:

الأستاذ المؤطر: مسرور عبد اللعزم EDPs et Applications

- تقرير لجنة المناقشة -

بسم المداولات لاحظت اللجنة بالاسم

(1) التمرين كان جيدا، والإجابة عن الأسئلة كانت موفقة

(2) المذكرة كانت بشكل جيد

### عناصر التقييم

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

### أعضاء لجنة المناقشة

اللقب والاسم	الرتبة	الجامعة	التعيين	الإمضاء
مهو عامر	استاذ محاضر - ب	المسيلة	رئيسا	
مسرور عبد اللعزم	استاذ محاضر - أ	المسيلة	مقررا	
المراد عبد الرحيم	استاذ مساعد - أ	المسيلة	ممتحنا	

تأشيرة رئيس القسم

توقيع رئيس لجنة المناقشة:

