

MEMOIRE DE FIN D'ETUDE

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

Domaine : Mathématiques et Informatique

Filière : Mathématiques

Option : Equations aux dérivées partielles

Par

AHMEB BEY ZEYNEB ET BENZAOUI IMANE

Sujet

SUR QUELQUES MÉTHODES NUMÉRIQUES POUR LA RÉOLUTION DES ÉQUATIONS INTÉGRO-DIFFÉRENTIELLES

Date de soutenance : 28/05/2017

Devant le jury :

| | | |
|-------------------------|----------------------|-------------|
| Mr. NOURI Brahim | Prof. Univ de M'sila | Président |
| Mr. MERZOUGUI Abdelkrim | Prof. Univ de M'sila | Rapporteur |
| Mr. BOUNAB Noura | Prof. Univ de M'sila | Examinateur |

Promotion : 2016 / 2017

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 : **Ahmedbey Zeyneb et Benzaoui Imane**

Thème intitulé:

« **Sur quelques méthodes numérique pour la résolution des équations integro-différentielles** »

Date de soutenance : 28/05/ 2017.

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
كلية الرياضيات والإعلام الآلي
قسم الرياضيات
شيفوي الشريف



Département des Mathématiques

التاريخ: 28 / 05 / 2017

محضر مداوات مناقشة مذكرة التخرج ماستر 2

عنوان المذكرة: Sur quelques méthodes numériques pour la résolution des équations intégrales différentielles.
 الطالب 1: أحمد باي... التخصص: E.D.P. et applications.
 الطالب 2: بن بوزيد... التخصص: E.D.P. et applications.
 الأستاذ المؤطر: هسوزوقي عبد الرزاق

- تقرير لجنة المناقشة -

المذكرة صيغت بشكل جيد وواضح
 الإلقاء كان على المستوى المطلوب
 الإجابة عن الأسئلة كانت مقبولة
 الموصوع مهم نسبي مع التمهيد

| عناصر التقييم | الطالب الأول | الطالب الثاني |
|--------------------|--------------|---------------|
| المذكرة | 04,00 / 05 | 04,00 / 05 |
| الإجابة عن الأسئلة | 04,00 / 05 | 04,00 / 05 |
| الإلقاء | 04,50 / 05 | 04,50 / 05 |
| عناصر أخرى | 04,00 / 05 | 04,00 / 05 |
| العلامة النهائية | 16,50 / 20 | 16,50 / 20 |
| التقدير | جيد جدًا | جيد جدًا |

أعضاء لجنة المناقشة

| اللقب والاسم | الرتبة | الجامعة | التعيين | الإمضاء |
|--------------------|--------|---------|---------|---------|
| نوسري إبراهيم | M.C.B | المسيلة | رئيسا | |
| هسوزوقي عبد الرزاق | M.C.A | المسيلة | مقررا | |
| بوناب تورة | M.C.B | المسيلة | ممتحنا | |
| | | | ممتحنا | |

تأشيرة رئيس القسم



توقيع رئيس لجنة المناقشة

