

# 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	Examineur

**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





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 E.D.P. et applications  
 الطالب 1: أحميد باي التخصيص: E.D.P. et applications  
 الطالب 2: بن بوزيد أحميد التخصيص: E.D.P. et applications  
 الأستاذ المؤطر: هسوزوقي عبيد الرحمن

- تقرير لجنة المناقشة -

المذكرة صيغت بشكل جيد وواضح  
 الإلقاء كان على المستوى المطلوب  
 الإجابة عن الأسئلة كانت مقبولة  
 المواعيد ممتعة وبنفس مع التوفيق

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 عبيد الرحمن	M.C.A	المسيلة	مقررا	
بوناب تورة	M.C.B	المسيلة	ممتحنا	
			ممتحنا	

تأشيرة رئيس القسم

توقيع رئيس لجنة المناقشة

