

### UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF DE M'SILA

Faculté des Mathématiques et de l'Informatique Département de Mathématiques



## MEMOIRE DE FIN D'ETUDE

Présenté pour l'obtention du Diplôme de MASTER

Domaine: Mathématiques et Informatique

Filière: Mathématiques

Option: Equations aux dérivées partielles et applications

Par **REZZIG Safia** 

Sujet

Résolution numérique des équations intégrales et intégro-differentielles de Fredholm de deuxième espèce en utilisent le polynôme de Jacobi

Soutenu le 30/06/2019

## Devant le jury :

Dr. Arioua Yacin

MCA Univ de M'sila

Président

Dr. Merzougui Abdelkrim

MCA Univ de M'sila

Rapporteur

Dr. Bounab Noura

MCB Univ de M'sila

Examinateur

**Promotion: 2018/2019** 



# REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIR وزارة النطيم العالي و البحث العلمي MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

SCIENTIFIQUE جامعة محمد بوضياف بالمسياسة

## UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF DE M'SILA

كسلية الرياضيات و الإعلام الألسب

Faculté des Mathématiques et de l'Informatique



2-10 /s	/ 12 = . 11 1			
	لمسيلة في:خــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1		
محضر مداولات مناقشة مذكرة الماستر				
Par 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2				
التخص : entre entre 1903				
sieli Hite: elle protes interpreta siele Protes interpretas siele Hite				
lang glag - winger entirents als meladhers de flate eagest in to				
الأستاذ المؤطر: وهو وهو وي سيد المالكي بينج				
اسم الطالب (ة):ورزيخت صغيب المساقة				
تقرير لجنة المناقشة				
The and all and I Calmed				
18 Col L di canel MI lang				
1 2 1 20 Sty 7 100 7 12 12 1				
2 × ) ee 4 = 16) 6 / 6 !				
1.1 - 111 - 2				
al lais all Z, sã				
عناصر التقييم				
05 / 0	4	الإلقاء	05/ 36	المذكرة
05/6		عناصر آ-	05/ 7、(	الإجابة عن الأسئلة
	mo_	التقدير:	20/ 15	العلامة النهائية
أعضاء لجنة المناقشة				
الإمضاء	التعيين	<b>.</b>	الرت	اللقب والإسم الجامعة
	tu3,	MCA	Ele-	2(68 done 11
STIM	مكرفا	MCA	26	सर्व का पित्र । र
49	المناسا	MCA	J. J	بوظي فورة اط
		and the second s		
توقيع رئيس لجنة المناقشة				
*				