

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

ECOLE NORMALE SUPÉRIEURE-KOUBA  
El cheikh Mohamed El Bachir El Ibrahimi

Département de Mathématiques

N° d'ordre : 01/2021



THÈSE  
Pour l'obtention du diplôme de  
**DOCTORAT EN SCIENCES**

Filière : **Mathématiques**  
Option : Analyse Fonctionnelle Appliquée

Présenté par  
**BEN HANNA Abdelkader Hakim**

Thème

**Sur Les Solutions Multiples pour une Classe d'Equations  
Elliptiques d'Ordre Quatre**

Devant le jury composé de :

<b>Nom et Prénom</b>	<b>Grade</b>	<b>Institution</b>	<b>Statut</b>
M <sup>f</sup> OUAZAR El Hacene	MCA	ENS-Kouba	Président
M <sup>f</sup> CHOUTRI Abdelaziz	Pr	ENS-Kouba	Directeur de thèse
M <sup>f</sup> KHEMMOUDJ Ammar	Pr	USTHB	Examineur
M <sup>f</sup> MOUSSAOUI Toufik	Pr	ENS-Kouba	Examineur
M <sup>f</sup> BACHOUCHE Kamel	MCA	Univ. d'Alger1	Examineur

**Soutenance le : 07/02/2021 à 08h :00**