



UNIVERSITÉ DE MOSTAGANEM ABDELHAMID IBN BADIS
Faculté des Sciences Exactes et Informatique

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE MOSTAGANEM ABELHAMID IBN BADIS

Spécialité

Mathématiques

Option : Analyse Harmonique et Équations aux Dérivées Partielles

Présentée par

Souaad LAZERGUI

Titre :

**Expression asymptotique de la solution de l'équation
de Helmholtz sur un obstacle convexe
à haute fréquence**

soutenue publiquement le .. //2018 devant le jury composé de :

Encadreur : M. Sidi Mohamed BAHRI Professeur UMAB.
Co-encadreur : M. Yassine BOUBENDIR Professeur NJIT-USA.