

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

جامعة عمارة تليدجي بالأغواط

UNIVERSITE AMAR TELIDJI LAGHOUAT



كلية العلوم

FACULTE DES SCIENCES

DEPARTEMENT DE MATHÉMATIQUE ET INFORMATIQUE

Mémoire de MASTER

Domaine : Mathématique informatique (MI)

Filière : Mathématique

Option : Analyse mathématique

Présenté par :

BELABBACI Chafika

THEME

Etude des espaces de Sobolev et applications

Soutenu publiquement, le 30/06/2013, devant le jury composé de :

Encadreur : BENABDERRAHMANE Benyattou

Co-Encadreur: NOURI Brahim

Président : ALLAOUI Salaheddine

Examineur : BOUKHATEM Yamna

Examineur : RAHMOUNE Abita

Année universitaire 2012-2013