

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE FERHAT ABBAS DE SETIF
UFAS, ALGERIE

THESE

Présentée à la Faculté des Sciences
Département de Mathématiques

Pour l'obtention du diplôme de
DOCTORAT EN SCIENCES
Option : Mathématiques Appliquées

Présentée par :
KEBAILI ZAHIRA

**Etude théorique et numérique d'une approche de
pénalité pour résoudre le problème d'inégalités
variationnelles**

Soutenue le :26/01/2012

Devant le jury:

Mr. D. BENTERKI

Prof. U.F.A. Sétif

Président

Mr. A. KERAGHEL

Prof. U.F.A. Sétif

Rapporteur

Mr. R. ZITOUNI

M.C. U.F.A. Sétif

Examineur

Mr. N. BENHAMIDOUCHE

Prof. U.M.B. M'sila

Examineur

Mr. B. BOUDERAH

Prof. U.M.B. M'sila

Examineur

Mr. M. AIDENE

Prof. U.M.M. Tizi Ouzou

Examineur