REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L’ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA

RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED KHIDER BISKRA

FACULTE DES SCIENCES EXACTES DES SCIENCES

DE LA NATURE ET DE LA VIE

DEPARTEMENT DE MATHEMATIQUES



**MEMOIRE DE MAGISTER**

Présenté par

**GHOUL ABDELHAK**

Pour l’obtention du Grade de Magister en Mathématiques

Spécialité : Mathématiques

Option : Analyse et modélisation aléatoire

**CONTRÔLE OPTIMAL STOCHASTIQUE ET**

**MATHÉMATIQUE FINANCIÈRE**

Soutenue le :  11 / 07 / 2011

Devant le jury composé de :

MEZERDI Brahim Pr Univ. Biskra Président

LABED Boubakeur MC Univ. Biskra Directeur de thèse

NECIR Abdelhakim Pr Univ. Biskra Examinateur

MERAGHNI Djamel MC Univ. Biskra Examinateur