

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE MOHAMED KHIDER BISKRA  
FACULTE DES SCIENCES EXACTES ET DES SCIENCES  
DE LA NATURE ET DE LA VIE  
DEPARTEMENT DE MATHEMATIQUES



## **MEMOIRE DE MAGISTER**

Présenté par

**REDJIL AMEL**

Pour l'obtention du Grade de Magister en Mathématiques

Spécialité : Mathématiques

Option : Probabilités, Statistiques

### **Approche variationnelle du principe stochastique de Pontriagin**

Soutenu le : 23 / 06 /2010

Devant le jury composé de :

Khaled MELKEMI	Pr	Univ. Biskra	Président
Brahim MEZERDI	Pr	Univ. Biskra	Rapporteur
Abdelhakim NECIR	Pr	Univ. Biskra	Examineur
Djamel MERAGHNI	MC	Univ. Biskra	Examineur