

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE  
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**UNIVERSITE MOHAMED KHIDER - BISKRA  
FACULTE DES SCIENCES ET SCIENCES DE L'INGENIEUR  
DEPARTEMENT DE GENIE MECANIQUE**

N° d'ordre : .....

Série : .....

**Mémoire présenté pour l'obtention du diplôme de Magistère en Génie mécanique**

**Option : construction mécanique**

Présentée par

**BOUKHAROUBA ABDELMALEK**

**Effet de la température et de la déformation plastique sur les mécanismes  
et cinétiques de recristallisation, de précipitation et de dissolution  
discontinue dans les alliages métalliques binaires et ternaires**

Soutenue le : 19/04/2009

Devant le jury :

Président : Dr. MOHAMED HADID.....MC  
Rapporteur : Dr. SAID BENZAADA..... MC  
Examineur : Dr. MEKKI ASSAS.....MC

Université de Biskra  
Université de Biskra  
Université de Batna