

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

**UNIVERSITE DE M'SILA**  
**FACULTE DE TECHNOLOGIE**  
**DEPARTEMENT ELECTRONIQUE**

**MEMOIRE DE MASTER**

**DOMAINE:SCIENCE ET TECHNOLOGIE**  
**FILIER : GINIE ELECTRONIQUE**  
**OPTION : CONTROLE INDUSTRIEL**

**Thème :**

**COMMANDE EN VITESSE ET EN POSITION D'UN**  
**MOTEUR A COURANT CONTINUE PAR**  
**MICROCONTROLLEUR PIC 18F2431**

**Présenté par :**

**BOUGOUFA ABDELKADER**

**Encadré par :**

**Mr.CHEMACHEMA MOHAMED**

**N° order: 2011/..../22/62**

**Promotion JUIN 2011**