

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



جامعة محمد بوضياف - المسيلة  
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA



كلية التكنولوجيا

FACULTE DE TECHNOLOGIE

قسم الإلكترونيك

DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE

## **MEMOIRE DE MASTER**

DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

FILIERE : ELECTRONIQUE

OPTION : Micro-électronique

### **THEME**

# **Etude et réalisation d'un Bras Manipulateur**

*Proposé et dirigé par :*

GURMAT Noubel

*Réalisé par :*

OUALI Saddam Housseyn

*N° D'ordre: 2016/ME17/89/385*

*PROMOTION: JUIN 2016*