

*République Algérienne Démocratique et Populaire*  
*Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique*



**UNIVERSITE DE MSILA**  
**FACULTE DE TECHNOLOGIE**  
**DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE**



## **MEMOIRE DE MASTER**

**DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIE**

**FILIERE : GENIE ELECTRIQUE**

**OPTION : CONTROLE INDUSTRIEL**

### **Thème**

**Commande par feedback-linearization à base  
d'observateurs d'état non linéaires d'un  
simulateur d'hélicoptère**

**Présenté par :**

**Mr. Mohammed Bilal MIRA**

**Encadré par :**

**Dr. Mohammed CHEMACHEMA**

**N° d'ordre : 2012/... /85/125**

**Promotion : JUIN 2012**