

**RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

## **UNIVERSITÉ IBN-KHALDOUN DE TIARET**

**FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUEES**  
**DÉPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE**



# **MEMOIRE DE FIN D'ETUDES**

**Pour l'obtention du diplôme de Master**

**Domaine : Sciences et Technologie**

**Filière : Génie Electrique**

**Spécialité : Automatisation et contrôle des systèmes industrielles**

## **THÈME**

**Commande d'un hacheur à quatre quadrants sous  
l'environnement LabVIEW Arduino**

**Préparé par : MOUSSAOUI Abdelhai**

**MEBARKI Sakhr**

---

**Devant le Jury :**

<b>Nom et prénoms</b>	<b>Grade</b>	<b>Qualité</b>
Mr : MIHOBY		Président
Mr : TOMLD		Examineur
Mr : SEBAA.M		Examineur
Mr : HASSAINE.S		Encadreur
Mr : BOUMEDIENE.H		Co-Encadreur

**PROMOTION 2016 /2017**