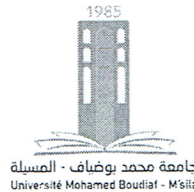


**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE**  
**SCIENTIFIQUE**

**UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF DE M'SILA**

FACULTE DE TECHNOLOGIE  
DEPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE  
N° D'ORDRE : .....



EFILIERE : ELECTROMECHANIQUE  
OPTION : ELECTROMECHANIQUE

**MEMOIRE DE FIN D'ETUDE EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE**  
**MASTER EN GENIE ELECTRIQUE**

**Par : FERAHTIA Boukhalfa**

**BOUDJELLAL Abderaouf**



***Commande floue adaptative de la machine synchrone***  
***à aimant permanent***

**Soutenu devant le jury composé de:**

ZEMMIT Abderrahim  
HERIZI Abdelghafour  
ROUABHI Riyadh  
BAHIDDINE Miloud

Université de M'sila  
Université de M'sila  
Université de M'sila  
Université de M'sila

Président  
Encadreur  
Co-Encadreur  
Examineur

***Année universitaire : 2021/2022***