

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE : TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT : GENIE ELECTRIQUE

N° : AUT\_14



DOMAINE : SCIENCE ET TECHNOLOGIE

FILIERE : AUTOMATIQUE

OPTION : AUTOMATIQUE ET SYSTEMES

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique

Par : BENCHINA Abdelkrim et BOUAZIZ Nasreddine

Intitulé

Commande hybride Backstepping-floue d'un  
Moteur à Commutation Electronique

Soutenue le 01-07-2021, devant le jury composé de :

ZEGHLACHE Samir	Université Mohamed Boudiaf de M'Sila	Président
BOUGUERRA Abderrahmen	Université Mohamed Boudiaf de M'Sila	Rapporteur
DILMI Izzeddine	Université Mohamed Boudiaf de M'Sila	Co-Rapporteur
HELLALI Lallouani	Université Mohamed Boudiaf de M'Sila	Examineur

Année universitaire : 2020 /2021