

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

FACULTE : TECHNOLOGIE  
DEPARTEMENT : GENIE ELECTRIQUE  
N° : CE-14



DOMAINE: SCIENCES ET TECHNOLOGIE  
FILIERE: ELECTROTECHNIQUE  
OPTION: COMMANDE ELECTRIQUE

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique

Par :

MOUSTAFA BENYAHIA

WAFI SADI

Intitulé

*Commande à flux orienté basé sur des  
régulateurs : PI, floue type 1, floue type 1  
adaptative et floue type 2*

Soutenu devant le jury composé de :

Faysal OUAGHNI	Université M'sila	Président
Riyadh ROUABHI	Université M'sila	Encadreur
Abdelghafour HERIZI	Université M'sila	Co-Encadreur
Ismail GHADBANE	Université M'sila	Examineur

Année universitaire : 2022/2023