

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° :



DOMAINE: SCIENCES ET TECHNOLOGIE
FILIERE: AUTOMATIQUE
OPTION: AUTOMATIQUE ET SYSTEMES

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de **Master Académique**

Par :

LAKEHAL MOHAMMED
HELITIM AMINE EL WAHDI

Intitulé

*Commande hybride glissant-flou type 1 et type 2
de la machine asynchrone a cage d'écureuil
(MAS)*

Soutenu devant le jury composé de :

Sabir MESSALTI	Université M'sila	Président
Riyadh ROUABHI	Université M'sila	Encadreur
Abdelghafour HERIZI	Université M'sila	Co-Encadreur
Fayssal OUGUENI	Université M'sila	Examineur

Année universitaire : 2022/2023