

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 13



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

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par :

ATRI Abdelmadjid et RABIA Akram

Intitulé

Commandes par les régulateurs PID à gains adaptatifs à bases de la logique floue type 1 et 2 d'un système hydraulique à trois réservoirs couplés DTS-200

Soutenue le 20-06-2022, devant le jury composé de :

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|
| LOUKAL Keltoum | Université Mohamed Boudiaf de M'Sila | Président |
| BOUGUERRA Abderrahmen | Université Mohamed Boudiaf de M'Sila | Rapporteur |
| BAHIDDINE Miloud | Université Mohamed Boudiaf de M'Sila | Examineur |

Année universitaire : 2021 /2022