

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



N° d'ordre :
Série :

Université Mohammed Seddik
BENYAHIA - Jijel
Faculté des Sciences et de la Technologie
Département : Automatique

Thèse Présentée
Pour l'obtention du Diplôme de Doctorat 3^{ème} Cycle
Spécialité : Automatique
Par :

Cherrat Nidhal

Thème :

**Contribution à la commande PID floue adaptative des systèmes
non linéaires**

Soutenue le : 24 /06/2019 Devant le Jury composé de :

Mr. S. Labiod	Professeur	Université de Jijel	Président
Mr. H. Boubertakh	Professeur	Université de Jijel	Rapporteur
Mr. H. Arioui	MC-HDR	Université d'Evry, France	Co-Rapporteur
Mr. M. Bouchoucha	MCA	EMP, Alger	Examineur
Mr. A. Boulkroune	Professeur	Université de Jijel	Examineur
Mr. H. Boubakir	MCA	Université de Jijel	Examineur