

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE 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<sup>ème</sup> cycle**

**Spécialité : Automatique et Systèmes**

**Par : Ihab Abderraouf BOULHAM**

**Thème :**

**Commande  $\mathcal{L}_1$  Adaptative des Systèmes  
D'ordre Fractionnaire**

La soutenance aura lieu le **03 Juillet 2024 a 10h00**, à la salle de Lecture de la  
Bibliothèque de la Faculté des Sciences et de la Technologie à l'Université de Mohamed Seddik  
Benyahia - Jijel

**Devant le Jury composé de :**

Mr. Toufik BOUDEN	Professeur	U. M. S. B. Jijel	Président
Mr. Ahsene BOUBAKIR	Professeur	U. M. S. B. Jijel	Rapporteur
Mr. Abdesselem BOULKROUNE	Professeur	U. M. S. B. Jijel	Examineur
Mr. Samir LADACI	Professeur	E. N. P. Alger	Examineur
Mr. M Salah ABDELOUAHAB	Professeur	C. U. Mila	Examineur