

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



Université Mohammed Seddik

BENYAHIA - Jijel

Faculté des Sciences et de la Technologie

Département: Automatique

Thèse Présentée

Pour l'obtention du Diplôme de Doctorat en Sciences

Spécialité: Automatique

Par: HOUDA Keltoum

Thème :

Diagnostic et contrôle des systèmes à énergies renouvelables

La soutenance aura lieu le **29 Septembre 2026 à 16h 00**, au niveau de la salle de conférences à la bibliothèque centrale de l'Université de Mohamed Seddik Benyahia - Jijel.

Devant le Jury composé de:

Mr. BOUBERTAKH Hamid	Professeur	U. M.S.B.Jijel	Président
Mme. SAIFIA Dounia	Professeur	U. M.S.B.Jijel	Rapporteur
Mr. CHADLI Mohammed	Professeur	U. Paris-Saclay, France	Co-rapporteur
Mr. BELKHIAT Djamel Eddine Chouaib	Professeur	U. Sétif1	Examineur
Mr. DOUDOU Sofiane	Professeur	U. Sétif 1	Examineur
Mr. BOURAHALA Fayçal	MCA	U. Skikda	Examineur
Mr. BOUNAR Naâmane	Professeur	U. M.S.B.Jijel	Invité