



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة يحيى فارس بالمدية

UNIVERSITE YAHIA FARES DE MEDEA

كلية التكنولوجيا

Faculté de Technologie

SOUTENANCE DE DOCTORAT

Filière : Génie Mécanique

Spécialité : Mécanique numérique et matériaux

Présentée par

MAHROUG Youcef



Thème : *Identification de comportement de bifurcation des vibrations d'une turbine à gaz pour l'estimation du processus de leur dégradation*

La soutenance aura lieu le Jeudi 15 Février 2024 à 17h à la salle de Conférences de la faculté de Technologie (pôle universitaire de Ouzera)

devant le jury composé de :

Membres du jury	Grade	Etablissement	
BACHENE Mourad	Professeur	Université de Médéa	Président
HADROUG Nadji	MCA	Université de Djelfa	Examineur
BENTOUATI Smain	MCA	Université de Médéa	Examineur
GUEMANA Mouloud	Professeur	Université de Médéa	Directeur de thèse
HAFIFA Ahmed	Professeur	Université de Djelfa	Co-Directeur de thèse

Année Universitaire 2023-2024