



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 A TITRE POSTHUME DE LA THESE DE DOCTORAT EN GENIE DES PROCEDES de Feu ZEMIRLINE Abdelkrim



Présentée par

Dr KERMEZLI Tayeb

Thème : Amélioration des paramètres mécaniques ortho-tropiques des bouchons de liège par traitement THT et ébullition. Mesure expérimentale, modélisation et optimisation du transfert massique

**La soutenance aura lieu le Mercredi 03 juillet 2024 à 10h à la salle de Conférences de la faculté de Technologie (pôle universitaire de Ouzera)
devant le jury composé de :**

Membres du jury	Grade	Etablissement	
TIR Mohamed	MCA	U. de Médéa	Président
CHATTI Boualem	Professeur	U. de Khemis Miliana	Examinateur
HADI Djamel	Professeur	U. de Blida 1	Examinateur
KERCHICH Yacine	Professeur	ENP - Alger	Examinateur
KERMEZLI Tayeb	MCA	U. de Médéa	Directrice de thèse
ANNOUN Mohamed	Professeur	U. de Médéa	Co-Directeur de thèse