

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université A.MIRA-BEJAIA  
Faculté des Sciences de la Nature et de Vie  
Département Sciences Biologiques de l'Environnement  
Laboratoire de rattachement: Ecologie et Environnement

# THÈSE

Présentée par

**AITECHE Tassadit Epouse Kherfallah**

Pour l'obtention du grade de

**DOCTEUR EN SCIENCES**

Filière : Biologie

Option : Ecologie et Environnement

Thème

**Contribution à la quantification de l'érosion hydrique dans une  
pinède à *Pinus halepensis* incendiée et propositions de  
restauration**

La soutenance aura lieu le jeudi 18/12/2025 à partir de 09 h 00 à la salle de soutenance N°2

Devant le Jury composé de :

Nom et Prénom	Grade		
Dr. CHELLI Abdelmadjid	MCA	Univ. de Bejaia	Président
Pr. BEKDOUCHE Farid	Professeur	Univ. de Batna 2	Rapporteur
Pr. ZOUGGAGHE Fatah	Professeur	Univ. de Bouira	Examineur
Dr. BENZINA Imene	MCA	Univ. de Batna 2	Examineur
Dr. AHMIM Mourad	MCA	Univ. de Bejaia	Examineur

Année Universitaire : 2025/2026