

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

**UNIVERSITE M'HAMED BOUGARA – BOUMERDES**

**FACULTE DES SCIENCES**

**SOUTENANCE DE THESE**  
**DE DOCTORAT SCIENCES**



**Le Département de Biologie de la Faculté des Sciences a le plaisir de vous inviter**  
**à la soutenance de thèse de Doctorat Sciences de :**

**Mme. BOUTICHE Malika**

**Intitulée :**

**« Caractérisation physico-chimique et microbiologique des grignons d'olives de quelques huileries en Algérie et essai de culture d'un microchampignon hyphomycète en vue de production d'enzymes ».**

**Devant le jury :**

Mme. AMELLAL- CHIBANE Hayet	Professeure	UMBB	Présidente
Mr. NABTI El Hafid	Professeur	UAMB	Examineur
Mr. HOUALI Karim	Professeur	UMMTO	Examineur
Mme. TIHAR- BENZINA Farida	Professeure	UMBB	Examinatrice
Mme. SAHIR- HALOUANE Fatma	Professeure	DGRSDT	Directrice de thèse

**Le Samedi 26 Octobre 2024 à 09:30 h, à la salle des conférences de**  
**bloc 1, de la faculté des sciences.**