

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

**UNIVERSITE M'HAMED BOUGARA – BOUMERDES**

**FACULTE DES SCIENCES**

**SOUTENANCE DE THESE**  
**DE DOCTORAT 3<sup>ème</sup> CYCLE**

Le Département de Physique de la Faculté des Sciences a le plaisir de vous inviter à la soutenance de thèse de Doctorat 3ème Cycle de :

**Mr. NAAS Lazhari Ayoub**

Intitulée :

**« Elaboration et caractérisation des couches minces de TiO<sub>2</sub> dopées par l'azote pour application photocatalyse ».**

**Devant le jury :**

Mme. DOKHAN Nahed	Professeure	UMBB	Présidente
Mme. NEHAOUA Nadia	MCA	UMBB	Examinatrice
Mr. MAACHE Mostafa	Professeur	Univ -Djelfa	Examineur
Mr. MEGLALI Omar	Professeur	Univ - M'sila	Examineur
Mr. BOUAOUINA Boudjemaa	MCA	UMBB	Directeur de thèse
Mr. ABAIDIA Seddik Elhak	Professeur	UMBB	Co-Directeur de thèse

**Le Mercredi 03 Juillet 2024 à 10:00 h, à la salle des conférences de physique de la faculté des sciences.**