

**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 Sciences**



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

**Mr. MAKHLOUFI Mohamed Cherif**

Intitulée :

« Elaboration et caractérisation de nanoparticules et de polymères conducteurs pour la réalisation de matériaux composites multifonctionnels. »

**Devant le jury :**

Mme. BOUAZIZ Souhila	Professeure	UMBB	Présidente
Mr. TRARI Mohamed	Professeur	USTHB	Examineur
Mr. BENABDELGHANI Zitouni	Professeur	USTHB	Examineur
Mr. OUAAD Kamel	MCA	UMBB	Examineur
Mr. DJELALI Nacer-Eddine	Professeur	UMBB	Directeur de thèse
Mr. METREF Farid	Professeur	USTHB	Co- directeur de thèse
Mme. BENHADDAD Lynda	MCA	UBB Alger1	Invitée

**Le Samedi 16 Novembre 2024 à 09:00 h, à la salle des conférences du Bloc 1 de la faculté des sciences.**