



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

-----oOo-----
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mouloud MAMMERRI Tizi-Ouzou



جامعة مولود معمري تيزي وزو

Vice Rectorat chargé de la post-Graduation et de la recherche scientifique

Réf : Décision Rectorale N°35/VRPGRS/2026 du 03/06/2026

AVIS DE SOUTENANCE
DE THESE DE DOCTORAT 3^{ème} Cycle LMD en Physique
SPECIALITE : Nanophysique

Monsieur MESBAHI Lyes

Soutiendra publiquement sa thèse de Doctorat 3^{ème} Cycle LMD en Physique

Intitulé : «Étude *ab-initio* des propriétés électroniques et de la conductivité Hall anormale dans des hétérostructures 2D à base de WSe₂, de métaux de transition et de terres rares.»

Le Dimanche 21 Juin 2026 à la salle de conférences de la Faculté des Sciences de l'UMMTO, à 09h30.

Directeur de thèse : Pr. BOUZAR Hamid

Codirecteur de thèse : Dr. MESSAOUDI Omar

Devant le jury d'examen suivant :

M. LAMROUS Omar	Professeur	UMMTO	Président
M. BOUZAR Hamid	Professeur	UMMTO	Rapporteur
M. MESSAOUDI Omar	MCB	UMMTO	Co-Rapporteur
M. BELABBAS Imad	Professeur	U/BEJAIA	Examineur
M. REZOUALI Karim	Professeur	U/BEJAIA	Examineur
Mme. LOUNIS Amel	MCA	UMMTO	Examinatrice
M. LOUNIS Samir	Professeur	Université Halle-Wittenberg Allemagne	Invité

La communauté universitaire est cordialement invitée.