



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

-----oOo-----
وزارة التعليم العالي والبحث 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° : 08/VRPGRS/2025 du 22/01/2025

AVIS DE SOUTENANCE
DE THÈSE DE DOCTORAT 3EME Cycle LMD EN PHYSIQUE
SPÉCIALITÉ : MATIÈRE ET RAYONNEMENT

M. KELLOU Hamza

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

Intitulé : « Synthèse et propriétés physico-chimiques des nanoparticules de NiO, Cr₂O₃ et de Bi »

Le : **05 février 2025**, à la salle de conférences de la faculté des sciences de l'Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, à **10h00**.

Directeur de Thèse : Dr. BOUDINAR Salem

Co-directeur de Thèse : Pr. SOUICI Abdelhafid

Devant le jury d'examen suivant :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
Mme BENFEDDA Baya	Professeur	UMMTO	Président
M. BOUDINAR Salem	MCA	UMMTO	Directeur de Thèse
M. SOUICI Abdelhafid	Professeur	UAM Bejaia	Co- Directeur de thèse
Mme HAMMOUM Karima	MCA	UMMTO	Examinatrice
M. MESSAOUDI Yazid	MCA	UFA Sétif 1	Examineur

La communauté universitaire est cordialement invitée