



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 MAMMERI Tizi-Ouzou

جامعة مولود معمري تيزي وزو

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

Réf : Décision Rectorale N° : 48/VRPGRS/2024 du 23/06/2024

AVIS DE SOUTENANCE
DE THESE DE DOCTORAT 3 ÉME Cycle LMD EN PHYSIQUE
SPECIALITE : Physique des matériaux et des composants

M. MENGUELT Bilal

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

Intitulé : «Etude théorique et simulation numérique des propriétés dynamiques et thermodynamiques des structures de nano alliages de surfaces ordonnées Au₃Pd, AuPd, AuPd₃ et Au/Cu(111) »

Le : 09 Juillet 2024 à la salle de Conférences de la Faculté des Sciences de l'Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou à **09h : 30**

Directeur de Thèse : Pr. CHADLI Rabah

Devant le jury d'examen suivant :

| Nom et Prénom | Grade | Lieu d'exercice | Qualité |
|------------------|------------|-----------------|--------------------|
| NAFA Ouahiba | MCA | UMMTO | Présidente |
| CHADLI Rabah | Professeur | UMMTO | Directeur de Thèse |
| TIGRINE Rachid | Professeur | U- ADRAR | Examineur |
| BOURAHLA Boualem | Professeur | UMMTO | Examineur |
| HALIT Mohamed | Professeur | U. LAGHOUAT | Examineur |

La communauté universitaire est cordialement invitée