

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

-----oOo-----
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° 43/VRPGRS/2019 du 30/10/2019

**AVIS DE SOUTENANCE
DE THESE DE DOCTORAT 3^{ème} CYCLE (LMD)**

M. MESSAOUDI Omar

Soutiendra publiquement sa thèse de Doctorat en : PHYSIQUE

Intitulée : « Propriétés physiques de couches atomiques de Fe, Co et Ni déposées sur des films de dichalcogénures de métaux de transition (TMD). »

Le : JEUDI 07 Novembre 2019 à 10h00 Lieu : Salle des conférences du Laboratoire de Physique et Chimie Quantique (LPCQ). Campus-Hasnaoua 1

Directeur de thèse : Professeur BOUZAR Hamid

Devant le Jury d'examen suivant :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'Exercice	Qualité
M. Omar LAMROUS	Professeur	UMMTO	Président
M. Hamid BOUZAR	Professeur	UMMTO	Rapporteur
M. Samir LOUNIS	Professeur	FZ. JUELICH	Co-Rapporteur
M. ElHocine MEGCHICHE	Professeur	UMMTO	Examineur
M. Imad BELABBAS	Professeur	U. BEJAIA	Examineur
M. Julien IBANEZ-AZPIROZ	Chargé de recherche	U.San Sebastian	Invité

La communauté universitaire est cordialement invitée