



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°82 /VRPGRS/2021 du 21 /12 /2021



AVIS DE SOUTENANCE
DE THESE DE DOCTORAT En Sciences EN PHYSIQUE
SPECIALITE : Sciences de la Matière

Mme : SAIM Lamia

Soutiendra sa thèse de Doctorat en Physique
Intitulé: «Etude d'ondes de spin dans les interfaces et surfaces alliages du type A_xB_{1-x} . »

Le : 30 Décembre 2021 à Salle de conférences de la faculté des Sciences (4ème étage) à 10h :00

Directeur de Thèse : Professeur TIGRINE Rachid

Devant le jury d'examen suivant :

Mme LALAM	Fadila	Professeur	UMMTO	Présidente
M. TIGRINE	Rachid	Professeur	U.Adrar	Directeur de thèse
M. HALIT	Mohamed	Professeur	U.Laghouat	Examineur
Mme ALILI	Baya	Professeur	USTHB Alger	Examinatrice
M. AOUCHICHE	Hocine	Professeur	UMMTO	Examineur
M. BOURAHLA	Boualem	Professeur	UMMTO	Examineur
M. CHADLI	Rabah	Professeur	UMMTO	Invité