

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université MUSTAPHA Stambouli

Mascara



جامعة مصطفى اسطمبولي

معسكر

Faculté des sciences exactes

Département de physique

Laboratoire de physique quantique de la matière et modélisation mathématique

THESE de DOCTORAT

Spécialité :matériaux magnétiques

Intitulée :

**La découverte de la demi-métallicité au sein de
nouveaux matériaux magnétiques**

Présentée par : Mlle. NASRI Djazia

La soutenance orale le jeudi 18/04/2024 à 17h à la faculté de sciences exactes

Devant le jury :

Président	F. Z. DAHOU	Professeur	Université de Mascara
Examineur	Y. MOUCHAAL	MCA	Université de Mascara
Examineur	D. RACHED	Professeur	Université de SIDI BELABBES
Examineur	B. BEKHTI	MCA	Université de Mascara
Rapporteur	M. A. MONIR	MCA	Université de Mascara
Corapporteur	H. BALTACH	Professeur	Université de Mascara

Année Universitaire : 2023-2024