

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

Université SAAD DAHLEB Blida 1

Faculté des sciences

Département de physique



Soutenance de doctorat LMD

En physique

Spécialité : Fondamentale et appliquée

(Physique des matériaux)

Etude et élaboration des matériaux oxydes de type $A_3Al_5O_{12}$

(A : Y, Lu, Gd) dopés terres rares et propriétés physiques

Par :

Imane LANEZ

Devant le jury composé de :

B. CHEKNANE	Professeur, Université Saad Dahleb, Blida 1	Président
L. GUERBOUS	Directeur de Recherche, CRNA, Alger	Examineur
E.A. GHEZAL	Professeur, Université Ziane Achour, Djelfa	Examineur
B. BOUTAHRAOUI	MCA, Université Saad Dahleb, Blida 1	Examineur
B. REKIK	Professeur, Université Saad Dahleb, Blida 1	Directeur de thèse
M. DERBAL	Professeur, Université Saad Dahleb, Blida 1	Co-directeur

**Aura lieu le jeudi 06/06/2024 au niveau de la salle de conférence :
BENTAIBA Mostapha (Pav :13).**