

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

République Algérienne Démocratique et populaire

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

جامعة سعد دحلب البليدة

UNIVERSITE SAAD DAHLAB BLIDA-1



Faculté des Sciences  
Département de Physique

THESE POUR  
L'OBTENTION DU DIPLOME DE DOCTORAT ES SCIENCES  
Spécialité : Physique

Présentée par : BABA AHMED Ilyes

THEME

« Etude des propriétés microstructurales, optoélectroniques et magnétiques de pérovskite de type  $ABO_3$  préparé par voie chimique. »

Année universitaire 2022/2023

AISSAT ABDELKADER	Professeur	USDB-Blida 1	President
BENAMAR Mohamed El Amine	Professeur	Université de Adrar	Directeur de thèse
BAGHDAD Rachid	Professeur	Université de Tiaret	Co- Directeur de thèse
CHEKNANE Benamar	Professeur	USDB-Blida 1	Examineur
BOUKHOBZA MEDDOUR Laaldja	Professeur	USTHB	Examineur
LEKOUÏ Fouaz	MRA	CDTA	Examineur

**La soutenance aura lieu le Dimanche 30 Juillet 2023 à partir de 9h30, au niveau de la salle de conférences Bentaïba Mustapha, Faculté des sciences pavillon 13**

