

# THÈSE

## En vue de l'obtention du Diplôme de Doctorat

*Présenté par :*

*Melle Djabri Khaoula*

*Intitulé*

*Investigation par les méthodes du premier principe des  
Pérovskites à base de Gd et Eu*

*Faculté : Physique*

*Département : Gène Physique*

*Spécialité : Physique*

*Option : Physique de la matière condensées*

*Soutenu le :*

*Devant le Jury :*

<b>Membres de Jury</b>	<b>Grade</b>	<b>Qualité</b>	<b>Domiciliation</b>
ELCHIKH MOKHTAR	Professeur	Président	USTO-MB Oran
HIADSI SAID	Professeur	Promoteur	USTO-MB Oran
SAHLI BELGACEM	MCA	Co-promoteur	Univ-Ibn Khaldoun -Tiaret
BOUAMRANE RACHID	Professeur		USTO-MB Oran
GHALOUCI LAHOUARI	MCA	Examineur	USTO-MB Oran
BOUSMAHA MOHAMED	MCA		Univ-Ibn Khaldoun -Tiaret
BOUAFIA HAMZA	MCA	Invité	Univ-Ibn Khaldoun -Tiaret