

THÈSE

En vue de l'obtention du Diplôme de Doctorat LMD

Présenté par :

Melle Hireche Baghdad Asmaa

Intitulé

Calcul par la méthode du premier principe des propriétés structurales, magnétiques, électroniques des chalcopyrites à base de terre rares

Faculté : Physique
Département : Génie Physique
Domaine : Science de la matière
Filière : physique
Intitulé de la Formation : Physique de la matière condensées et subatomique

Devant le Jury :

Membres de Jury	Grade	Qualité	Domiciliation
ELCHIKH MOKHTAR	Professeur	Président	USTO-MB -Oran
HIADSI SAID	Professeur	Promoteur	USTO-MB -Oran
BOUAFIA HAMZA	Professeur	Co-promoteur	Univ-Ibn Khaldoun -TiaRET
ADJADJ AZE EDDINE	MCA	Examineur	Univ-Ibn Khaldoun -TiaRET
BOUTAOUS AHMED	Professeur		USTO-MB -Oran

Année Universitaire : 2022/2023