

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université A.MIRA-BEJAIA

Faculté des Sciences Exactes
Département de Physique
Laboratoire de Physique Théorique



THÈSE
EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE
DOCTORAT

Domaine : Sciences de la Matière Filière : Physique
Spécialité : Physique théorique

Présentée par
Mohamed ACHOUR

Thème

*Applications de la géométrie non commutative et de la longueur minimale
sur des phénomènes physiques*

Devant le Jury composé de :

Nom et Prénom	Grade		
Mr BOUDA Ahmed	Professeur	Univ. de Béjaia	Président
Mr KHODJA Lamine	MCA	Univ. de Ouargla	Rapporteur
Mr GHARBI Abdelhakim	Professeur	Univ. de Béjaia	Co-Rapporteur
Mr HAOUAT Salah	Professeur	Univ. de Jijel	Examineur
Mr BELHADI Zahir	MCA	Univ. de Béjaia	Examineur
Mr AOUDIA Sofiane	MCA	Univ. de Béjaia	Examineur

**Le Samedi 03 Juillet 2021 à la salle de soutenance de la
bibliothèque centrale (Campus Targa Ouzemour) à 14h00**

Année Universitaire : 2019/2020.