

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

**Soutenance D'HABILITATION
UNIVERSITAIRE**

Spécialité : Physique

Présentée par

Mourad BERD

Devant le Jury composé de:

Nom et Prénom	Grade		
Mr BELKHIR Mohamed Akli	Professeur	Univ. de Batna	Président
Mr OUHENIA Salim	Professeur	Univ. de Bejaia	Examineur
Mr MEBARKI Mourad	MRA	CRTSE. Alger	Examineur
Mr SOUICI Abdelhafid	MCA	Univ. de Bejaia	Examineur
Mr HOUARI Abdesalem	Professeur	Univ. de Bejaia	Rapporteur (Invité)
Mr AKSAS Ali	Professeur	Univ. de Bejaia	Rapporteur (Invité)
Mr ZENIA Hand	MCA	Univ. Tizi-Ouzou	Rapporteur (Invité)

**Le Jeudi 17 Décembre 2020 à 10H00 au niveau de la salle de soutenance N°1
Campus de Targa Ouzemour, université de Bejaia**

Année Universitaire : 2020/2021