

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



Faculté des sciences exactes
Département physique
Laboratoire de Génie de l'Environnement

SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT

Domaine : Sciences de la matière

Filière : Physique

Spécialité : Matériaux et Nano composites



Présentée par

OUAREZ Lydia

Thème

Synthèse de couches minces nanostructurées d'oxyde de zinc dopé avec des métaux nobles pour des applications en photonique et en plasmonique

Devant le Jury composé de :

Nom et Prénom	Grade		
Mr Djouadi Djamel	Professeur	Univ. de Béjaïa	Président
Mr Chelouche Azeddine	Professeur	Univ. de Béjaïa	Rapporteur
Mr Souici Abbdelhafid	Professeur	Univ. de Béjaïa	Examineur
Mr Bouloufa Abdeslam	Professeur	Univ. de Sétif 1	Examineur

Le dimanche 11 avril 2021 à la salle de soutenance n°1 (campus Targa Ouzemour) à 10H00

Année Universitaire : 2020-2021