

# THÈSE

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

*Présentée par : MAHDI Mohammed*

### *Intitulé*

Fabrication et caractérisation des films minces des céramiques ferroélectriques en vue de leurs applications en microélectronique

*Faculté : Physique*

*Département : Technologie des Matériaux*

*Spécialité : Physique*

*Option : Technologie des Matériaux et Physique des dispositifs*

*Le 29/01/2023 à 9h30 salle des soutenances 4ème étage.*

*Devant le Jury Composé de :*

<i>Membres de Jury</i>	<i>Grade</i>	<i>Qualité</i>	<i>Domiciliation</i>
<i>HAMZAOUI Saad</i>	<i>Professeur</i>	<i>Président</i>	<i>USTO-MB</i>
<i>ZERDALI Mokhtar</i>	<i>Professeur</i>	<i>Encadreur</i>	<i>USTO-MB</i>
<i>BOUHALOUANE Amrani</i>	<i>Professeur</i>	<i>Examineur</i>	<i>Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella</i>
<i>ADNANE Mohammed</i>	<i>Professeur</i>	<i>Examineur</i>	<i>USTO-MB</i>
<i>HADJ LARBI Faycal</i>	<i>Maitre de Recherche A</i>	<i>Examineur</i>	<i>CDTA – Alger</i>
<i>SERHANE Rafik</i>	<i>Maitre de Recherche A</i>	<i>Examineur</i>	<i>CDTA – Alger</i>

*Année Universitaire : 2022/2023*