



*République Algérienne Démocratique & Populaire*

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



## **Université Ziane Achour – Djelfa**

Faculté des Sciences et de la Technologie

Département des Sciences de la Matière

**MSIL** *Materials Science and Informatics Laboratory*

N° d'Ordre :

# **ETUDE DES COUCHES ANTI-REFLETS SiO<sub>2</sub>, HfO<sub>2</sub> et SiO<sub>2</sub>/HfO<sub>2</sub> POUR LES CELLULES PHOTOVOLTAIQUES AU GaAs**

*Mémoire présenté par*

**FATHI CHERIFI**

*Pour l'obtention du grade de*

**Master**

*en : Physique des Matériaux*

*Soutenu le : ..... devant la commission d'examen :*

Dr Djamel Rahou	Président	Université de Djelfa	_____
Prof. Ahmed Gueddim	Encadreur	Université de Djelfa	_____
Dr Abdelkrim Naas	Examineur	Université de Djelfa	_____
Dr Lakhdar Gacem	Examineur	Université de Djelfa	_____

