

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche  
Scientifique

Université Ibn Khaldoun - Tiaret



Faculté des Sciences de la Matière  
Département de Physique

### Mémoire

*Présenté par*

**SALAH Souad**

**SEDDIR Inas**

*Pour obtenir le diplôme de  
Master*

*Filière : Physique*

*Spécialité : Nano-Physique*

*Thème :*

## Etude des propriétés structurales et électriques de l'hétéro-système $\text{CuFe}_2\text{O}_4/\text{SnO}_2$

Soutenu le : 20/10/2020

Devant le jury :

Mr. M. BOUADI

MCA

Président

Mr. A. KHAROUBI

MCA

Examineur

Mr. A. AMMARI

MCB

Encadrant

ANNEE UNIVERSITAIRE : 2019/2020