

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE
N° : 2023/ME/



DOMAINE : SCIENCE ET TECHNOLOGIE
FILIERE : ELECTRONIQUE
OPTION : MICRO ELECTRONIQUE

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique



Par:

Abdelillah GHELLAB & Salah HEDJERCI

Intitulé

Etudes de l'effet du temps de dépôt sur les
propriétés optoélectroniques de couches
minces absorbantes de l'oxyde de cuivre

Soutenu devant le jury composé de:

Mr. A. KAHLOUCHE	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Président
Mr. Noubel GUERMAT	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Rapporteur
Mr. Faycal SAADAKHELKHAL	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Examineur

Année universitaire : 2022 / 2023