

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FILIERE : Electronique

OPTION : Instrumentation

Université Mohamed Boudiaf - M'sila



Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Amina ZEMOURI

Par:

THÈME

Étude l'effet de Molybdène sur les propriétés
optoélectroniques des films minces de ZnO élaborés
par spray pyrolyse pour l'application photovoltaïque

Soutenu devant le jury composé de :

Dr. Farida KEBALI

Prof. Noubel GUERMAT

MAA. Rayene CHABANE

Université M^{ed} Boudiaf - M'sila

Université M^{ed} Boudiaf - M'sila

Université M^{ed} Boudiaf - M'sila

Année universitaire : 2021 / 2022