

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° : 01/INST/2023



DOMAINE : SCIENCE ET TECHNOLOGIE
FILIERE : ELECTRONIQUE
OPTION : INSTRUMENTATION

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par:

Razika OUALI & Sara ADIOUIRI

Intitulé

Étude l'effet de l'ajout des dopants nickel et/ou
molybdène sur les propriétés optoélectroniques
des films de ZnO pour l'application
photovoltaïque

Soutenu devant le jury composé de:

Dr. Haddi BAKHTI	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Président
Prof. Noubel GUERMAT	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Rapporteur
Dr. Miloud BEN TOUMI	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Examineur

Année universitaire : 2022 / 2023