

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

FACULTÉ : TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT : ELECTRONIQUE

N° : 2021/ INST/02



DOMAINE: Sciences et Technologies

FILIERE : Électronique

OPTION : Instrumentation

Mémoire présenté pour l'obtention du
diplôme de Master Académique

Intitulé

Étude comparative des effets de dopage et co-dopages (Mg, Mn, F)
sur les propriétés optoélectroniques des nanostructures de ZnO

Présentée par :

Abdenour ELBAR et Salah Eddine MAILBI

Devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Etablissement	Qualité
Dr. Miloud BENTOUMI	Université de M'sila	Président
Dr. Noubel GUERMAT	Université de M'sila	Encadreur
Dr. Haddi BAKHTI	Université de M'sila	Examineur

Année universitaire : 2020/2021