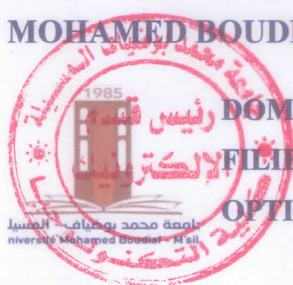


REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE

N° : 2025/INST/



DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

FILIERE : ELECTRONIQUE

OPTION : INSTRUMENTATION

Mémoire présenté pour l'obtention Du diplôme
de Master Académique

Présenté Par:

MEDJDOUB Khaoula & HERIZI Salsabil

Intitulé :

Étude de l'influence du débit de solution sur
les propriétés physiques des films absorbants
de Co_3O_4 pour les applications
optoélectroniques

Soutenu devant le jury composé de:

Dr. BAKHTI Elhadi

Université de M'Sila

Président

Prof. GUERMAT Noubel

Université de M'Sila

Rapporteur

Dr. BENTOUMI Miloud

Université de M'Sila

Examineur

Année universitaire : 2024 /2025