

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

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE
N° : 2025/INST/



DOMAIN : SCIENCES ET TECHNOLOGIE
FILIÈRE : ELECTRONIQUE
OPTION : INSTRUMENTATION

**Mémoire présenté pour l'obtention du diplôme de Master
Académique**

Présenté par :

REMLI Moussab & KHADRAOUI Akram Charaf Eldinne

Sujet :

**Étude de l'effet de traitement par la décharge à barrière
diélectrique (DBD) sur les propriétés physiques des films
minces de CuO pour l'application capteur de gaz**

Soutenu publiquement le : 22/ 06 /2025 devant le jury composé de :

Dr. BENTOUMI Miloud

Université de M'sila

Président

Prof. GUERMAT Noubeil

Université de M'sila

Rapporteur

Dr. BAKHTI Elhadi

Université de M'sila

Examinateur

Promotion : 2024 / 2025