

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° :



DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIES
FILIERE : ELECTRONIQUE
OPTION : MICRO-ELECTRONIQUE

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

**Par: ROUBI Abd arrhmen Charaef Eddine
KECHROUD Ramzi**

Intitulé :

**Proposition d'un modèle de prédiction basé sur l'algorithme de
Grey Wolf pour la production d'énergie du module photovoltaïque**

Soutenu devant le jury composé de:

Dr Bouras Mounir	Université De M'sila	Président
Pr Oudira Houcine	Université De M'sila	Encadreur
Pr Mezache Amar	Université De M'sila	Co-encadreur
Dr Kahlouche Ahmed	Université De M'sila	Examineur

Année universitaire : 2020 /2021