

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



FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE PHYSIQUE

DOMAINE : Sciences de la matière

FILIERE : Physique
OPTION : physique énergétique
Et Energies Renouvelables

N° : Ph/ENR/02/2023



Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Réalisé par:

AMROUNE Manal

Intitulé

**Installation de kit de pompage immergé avec
panneau solaire**

Soutenu devant le jury composé de :

HADDAD Zakaria	Université de M'sila	Président
BOURAS Abd elkarim	Université de M'sila	Rapporteur
BAKRI Badis	Université de M'sila	Examineur
TAALOUB Djedid	Université de M'sila	Co-encadreur

Année universitaire : 2022/2023