

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

FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE PHYSIQUE

N° :PhENR 04/2019



DOMAINE : Sciences de la matière

FILIERE : Physique

OPTION : Physique Energétique
et Energies Renouvelables



Mémoire présenté pour l'obtention

Du diplôme de Master Académique

Réalisé par :

BAKOUR Ala eddine

GUEDDOUDJ Badreddine

Intitulé

Conception d'un prototype d' arbre solaire au sein
du pôle universitaire de M'sila

Soutenu le 01 /07 /2019 devant le jury composé de:

NAHOUI Azzedine
SALMI Mohamed
FRIDJA Djamel
HADDAD Zakaria

Université Mohamed Boudiaf- M'sila
Université Mohamed Boudiaf- M'sila
Université Mohamed Boudiaf- M'sila
Université Mohamed Boudiaf- M'sila

Président
Rapporteur
Co-rapporteur
Examineur

Année universitaire : 2018/2019