

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ IBN-KHALDOUN DE TIARET

FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUEES
DÉPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE



MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

Pour l'obtention du diplôme de Master

Domaine : Sciences et Technologie

Filière : Automatique

Spécialité : Automatique et informatique industrielle

THÈME

**Etude d'une chaîne de pompage
solaire en utilisant différents types de machine.**

Préparé par

***Boubacar Alzouma Abdourahamane
Issaka Hamza Mamane***

Devant le Jury :

Nom et Prénom	Grade	Qualité
OUARED Rahel	MAA	Président
KOUADRIA Selman	MAA	Examineur
BELFEDHAL Seifeddine	MAA	Examineur
CHAHRAZED Ogab	MCB	Encadrant

PROMOTION 2017 /2018

