



FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES
DÉPARTEMENT DE GÉNIE MÉCANIQUE

MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDES

Pour l'obtention du diplôme de Master

Domaine : Sciences & Technologie

Filière : Génie Mécanique

Spécialité : Énergétique

THÈME

ÉTUDE ET MODÉLISATION D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE D'UNE POMPE IMMERGÉE

Préparé par :

- HORRI Rabah
- HEMAID Khaled

Devant le Jury :

| Nom et Prénom | Grade | Qualité |
|----------------------|-------|-----------|
| | | Président |
| | | Examineur |
| MOULGADA Abdelmadjid | MCA | Encadreur |

Dédicaces

Je dédie ce modeste travail :

- À mes très chers parents.
- Mes frères et sœurs.
- Aux personnes qui m'ont toujours aidé et encouragé, qui étaient toujours à mes côtés, et qui m'ont accompagné durant mon chemin d'études.

| HORRI Rabah

Je dédie ce modeste travail :

- À mes très chers parents.
- Mes frères et sœurs.
- Aux personnes qui m'ont toujours aidé et encouragé, qui étaient toujours à mes côtés, et qui m'ont accompagné durant mon chemin d'études.

| HEMAID Khaled

Remerciements

Avant tout, nous remercions Dieu le Tout-puissant de nous avoir donné le courage, la volonté, la patience et la santé durant toutes ces années d'études et que grâce à lui que ce travail a pu être réalisé.

Nous tenons à exprimer nos sincères remerciements à notre encadreur, monsieur MOULGADA Abdelmadjid, maître de conférences à l'Université IBN KHALDOUN de Tiaret. Nous lui sommes très reconnaissants pour accepter de nous encadrer et pour ces orientations et son soutien.

Nous remercions les membres de jury qui m'ont fait l'honneur de bien vouloir juger et examiner notre travail.

Enfin, nos remerciements s'adressent à toutes les personnes qui ont contribué de près ou de loin à ce travail.

