

REMERCIEMENTS

Avant toute, Gloire à ALLAH qui nous a donné la force à réaliser ce travail.

Je remercie tout particulièrement Mr. HAMIDI Ahmed qui a bien accepté de diriger ce travail ainsi que pour ces conseils avisés et sa disponibilité.

Mes remerciements vont :

✚ Aux membres du jury qui m'ont fait l'honneur de participer à la soutenance et qui ont la patience de juger ce travail.

✚ A Mr. BOUAKAZE .K le chef département de Génie civil.

✚ Les professeurs du département de génie civil.

✚ LTPO de Tiaret et Bechar.

Je tiens à remercier respectivement tous ceux qui nous ont aidés, soutenus, et encouragés pour la réalisation de ce modeste travail.

En fin : merci à toutes amies et collègues de la promotion.