

## **Remerciement**

Nous tenons tout d'abord à remercier Dieu le Tout Puissant et Miséricordieux qui nous a donné le courage, la force et l'endurance pour pouvoir achever ce travail.

Au terme de travail sur ce projet, nous tiens à remercier monsieur Krim Abdellah pour son encadrement, sa grande disponibilité et son ouverture d'esprit durant cette période de travail. Ce fut un réel plaisir de travailler en sa présence.

Par ailleurs, nous remercions les techniciens de laboratoire des travaux publics de l'ouest unité de Tiaret, pour leurs idées, leurs conseils et leur support technique qui ont permis de mener ce projet à terme.

On tient à témoigner notre gratitude à toute personne ayant contribué de près ou de loin à la réalisation de ce travail.

Enfin, nous remercions les membres du jury qui nous ont fait l'honneur de juger notre travail, espérons qu'ils trouveront l'expression de nos profonds respects et croire à notre sincère gratitude.