## **REMERCIEMENTS**

Notre travail de fin d'études présenté dans ce mémoire a été rendu possible grâce à la société ALFET ou nous avons suivi un stage de courte durée.

On tient à remercier M. Kacimi Amar, Directeur Président de l'Entreprise ALFET, de nous avoir donné l'opportunité de réaliser notre stage au sein de cette direction.

Nos remerciements s'adressent tout particulièrement à notre maitre de stage M. Mir Khalifa, responsable du laboratoire au sein de l'ALFET pour son implication, sa disponibilité et son écoute. On le remercie sincèrement pour le soutien et la confiance qu'il nous a accordés tout long de ce stage.

Nous remercions tout le personnel du laboratoire des travaux publics unité de Tiaret pour leur accueil et pour nous avoir permis de réaliser notre travail expérimental dans un cadre plaisant.

On tient à remercier la société ADWAN chemicals company situé dans la zone industrielle de Mostaganem et tout particulièrement le staff technique du laboratoire pour l'accueil et leur disponibilité.

On tient surement à remercier M. Hadj Bekki notre encadreur pour son soutien infaillible et sa disponibilité à tout temps ainsi que son écoute et son sérieux envers notre travail.

Nous remercions chaque membre du jury, membres du corps enseignant qui nous a accompagnés durant notre cursus pédagogique au sein du département de Génie Civil.

On remercie nos Parents sans qui nos études n'auraient été possibles.

Enfin, nous remercions nos camarades du département pour leur soutien et pour les agréables années que nous avons passé ensemble.