

# Remerciements

*Au terme de ce modeste travail, nous tenons à exprimer notre profonde gratitude et nos vifs remerciements :*

*Tous d'abord, nous tenons à remercier Dieu le Clément et le Miséricordieux de nous avoir donné la force et le courage de mener à bien ce modeste travail.*

*À nos familles pour les sacrifices qu'elles ont faits pour que nous terminions nos études.*

*À notre promotrice **M<sup>me</sup> BOUMAIZA** qui nous a précieusement aidés et si judicieusement suivies durant la réalisation de ce modeste travail.*

*Ainsi que à **Mr. ADJRAD Mahmoud** gérant de bureau d'étude **Techno-Bat** pour nous avoir proposé ce sujet ainsi que pour les conseils et les encouragements.*

*À **Mr. REZGUI Yakhlef** et **Mr. TOUATI Mohamed** ingénieurs au bureau d'étude **Techno-Bat**, Qui n'ont jamais hésité de nous faire en profiter de leurs grandes expériences du travail.*

*À tous les enseignants et le personnel administratif de département de génie civil qui ont contribué à notre formation et à l'élaboration de ce présent travail.*

*Aux membres des jurys qui nous ont fait l'honneur d'examiner notre modeste travail.*

*En fin, nous tenons à remercier tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à la réalisation de ce travail.*

**MOUSSAOUI & KHOBIZI**