

# Remerciements

*Nous tenons tout d'abord à remercier **ALLAH** le tout puissant et miséricordieux, qui nous a donné la force et la patience d'accomplir ce modeste travail.*

*On voudrai dans un premier temps remercier, notre directeur de mémoire M. **BENAMAR Badr**.*

*On le remercie d'avoir accepter de nous encadrer, orienter, aider et conseiller le long de cette période de préparation de ce mémoire.*

*Nos vifs remerciements vont également aux membres du jury pour l'intérêt qu'ils nous ont porté, en acceptant d'examiner notre travail et de l'enrichir par leurs remarques pertinentes.*

*Nous tenons à remercier toutes les personnes qui ont contribué au succès de notre stage de fin d'étude, en particulier*

*M. **DIB Khiredine**, ainsi que tout le personnel de l'entreprise **FAMAG** pour leurs soutiens.*

*Nous désirons aussi remercier tous les enseignants du département de **Génie Mécanique** de l'université **Ibn Khaldoun de Tiaret**, qui nous ont fourni les outils nécessaires à la réussite.*

*Enfin, nous tenons à remercier toute personne qui a participé de près ou de loin à la réalisation de ce travail.*