

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.