

## REMERCIEMENT

---

*Nous remercions tout d'abord Allah qui nous a donné la force Pour terminer ce modeste travail.*

*Nous remercions vivement Monsieur : **TRARI Benaissa** pour son encadrement et ses aides précieuses.*

*Nous remercions aussi les membres de jury qui nous ont fait*

*L'honneur d'accepter le jugement de notre travail.*

*Nous tenons aussi à remercier tous les enseignants du Département Génie Mécanique qui ont assuré notre formation, ainsi que tout le corps administratif pour leur disponibilité.*

*Enfin nous remercions tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à l'élaboration de ce modeste travail, et qu'ils trouvent ici l'expression de nos profondes gratitude et respects.*

*« Qui donne ne doit jamais s'en souvenir ; qui reçoit ne doit jamais l'oublier ».*