



## Remerciements

*Avant tout, je remercie **ALLAH** est l'unique qui m'a offre le courage, la force, la volonté et le moral nécessaire qu'il j'accordé tout le long de mes étude.*

*Je tiens ces remerciements en témoignant de ma profonde reconnaissance envers Mr **M.BEDBOUDI** mon encadreur pour ses conseils pertinents, et ses orientations sages, sa patience et vigilance, et par ses notes à grandement facilité ce travail.*

*Je remercie également tous les membres de jury d'avoir accepter de juger mon travail.*

*Je remercie vivement toute personne qui nous a aidés de près ou de loin à accomplir ce travail.*

*En fin, je tiens à exprimer ma reconnaissance à tous mes amis et collègues.*