

Remerciements

Remerciements

*Je remercie tout d'abord Allah qui m'a donné la force
Pour terminer ce modeste travail.*

*Au terme de ce travail, je tiens à remercier bien vivement mes
parents et j'espère que Dieu les bénisses.*

*Je suis heureux de témoigner à mon encadreur,
Mlle Ghezalli Fayza, à l'expression de ma profonde gratitude,
pour l'aide précieuse, les conseils éclairés et les encouragements.*

*Aux membres de jury et à leur tête le président du jury qui m'a
honoré par sa présence et de bien vouloir juger mon travail.*

*Je tiens à remercier également tous mes enseignants du
département génie mécanique qui ont participé dignement à ma
formation.*

*A tous ceux et celles qui m'ont aidé de près ou de loin dans la
réalisation de ce mémoire, sans oublier mes chers amis et mes
collègues que j'ai connu à Medrissa, à Tiaret et ailleurs.*