

Remerciements

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

*Nous tenons à remercier sincèrement nos encadrateurs M^{lle}.
Ghezali Faiza et Dr Bouzidane Ahmed, Sont toujours très
disponible tout au long de la réalisation de ce mémoire, ainsi
pour l'inspiration, l'aide et le temps qu'ils ont bien voulu nos
consacrer et sans qui ce mémoire n'aurait jamais vu le jour*

*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 De Génie Mécanique
qui ont assuré notre formation, ainsi que tout le corps
administratif pour leur disponibilité.*

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

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