



# Remerciements

*Nos remerciements vont tout premièrement à Dieu tout-puissant Pour  
La volonté, la santé et la patience, qu'il nous A donnée  
Durant toutes ces longues années.*

*Nous tenons à exprimer nos vifs remerciements à notre Encadreur  
Madame LARIBI Souad*

*Qui nous a inspirer le sujet et guider pour son aide, ses conseils et toute la  
documentation qu'il nous a fournie.*

*Nos sincères remerciements vont aux membres du jury pour l'honneur  
qu'il nous en fait pour Juger ce travail.*

*Nous tenons à remercier vivement toute personne qui nous a aidés de près  
ou de loin à réaliser ce mémoire.*

*Nos remerciements vont aussi à tous les enseignants du Département de  
Génie Electrique spécialement les enseignants de commande  
Des systèmes électriques qui ont contribué  
à notre formation.*

*Enfin nous tenons à exprimer notre reconnaissance à tous nos amis et  
collègues pour leurs soutiens morale et matériel.*