



# *Remerciement*

*Mes remerciements vont tout premièrement à Dieu tout-puissant pour  
la volonté, la santé et la patience, qu'il m'a donnée  
durant toutes ces longues années.*

*Je tiens à exprimer mes vifs remerciements à mon encadreur  
Madame LARJBI Souad*

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

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

*Je tiens à remercier vivement toute personne qui m'a aidés de près  
ou de loin à réaliser ce mémoire.*

*Mes remerciements vont aussi à tous les enseignants du Département de  
Génie Electrique spécialement les enseignants de l'option 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.*

