

Remerciements

Je tiens en premier lieu à saisir cette occasion et adresser mes profonds remerciements et mes profondes reconnaissances à mon encadreur M. BENAMAR Badr non seulement pour son encadrement mais également pour son dévouement pour réaliser ce travail.

Je tiens à remercier l'ensemble des membres du jury GUEMMOUR Mohamed et SLIMANI Halima pour avoir assuré la tâche qui leur a été attribuée.

Je tiens évidemment à remercier M. BEKHADRA Mokhtar et M.GHOUMI Moussa pour leurs aide très précieuse et les nombreux conseils qu'ils nous prodigués tout au long de ce travail.

Enfin je exprime toutes mes infinies gratitudes à toutes les personnes qui ont apporté leurs concours à l'élaboration de ce travail.