

## Remerciements

*Nous voudrions profiter de cette opportunité pour adresser notre profonde gratitude envers:*

*Dieu pour son aide et son soutien le long de notre vie. Le dieu qui nous a donné le courage et la patience a fin de finir ce travail.*

*Notre professeur Monsieur Hamina Mourad pour avoir accepté avec sa gentillesse habituelle de diriger ce travail pour ses conseils et son soutien illimité, et pour sa patience, son aide et la rigueur de son raisonnement.*

*Monsieur Benjamin Tachir, chef de département pour leurs encouragements.*

*Messieurs président et membres du jury qui ont aimablement accepté de presider et examiner ce travail.*

*Nous ne saurons oublier, dans notre remerciements, l'ensemble de nos enseignants de graduation, surtout M.Chekroun pour le coup de main qu'il nous a donné, et tous ceux qui de près ou de loin ont contribué à nous aider dans cette tâche.*