

REMERCIEMENTS

*Je tiens à remercier tout d'abord **DIEU** le tout puissant pour la volonté, la santé et la patience, qu'il nous a données durant toutes ces longues années.*

*Ainsi, Mes plus chaleureux remerciements vont à **M^{me}. FODIL MALIKA** pour le suivi continuél tout le long de la réalisation de ce mémoire et qui n'ont pas cessé de me guider ses conseils et ses expériences scientifiques.*

Mes remerciements vivement à toutes les personnes qui m'ont aidé à élaborer et réaliser ce mémoire, ainsi que tous ceux qui m'ont aidé de près ou de loin à accomplir ce travail.

Mes remerciements à tous les membres du jury de soutenance pour l'intérêt qu'ils ont manifesté à l'égard de mon travail.

Je remercie tout particulièrement mes parents pour leur soutien inconditionnel tout au long de mes longues années d'études.

Enfin, Mes remerciements à ma famille et mes amis pour leur soutien moral.

D. Sabah