

Remerciements

*Tout d'abord merci à dieu de m'avoir donner la force pour
terminer ce travail*

Je tiens à remercier vivement monsieur **Mr. BOUROUBA Bachir** pour son esprit scientifique et compréhensif, qui a consacré beaucoup de son temps à mon travail et m'a beaucoup aidé avec ses idées, ses conseils et surtout ses critiques objectives.

Je tiens également à remercier monsieur **Dr. MOKEDDEM Diab** pour son enthousiasme et son soutien sans faille durant la réalisation de ce mémoire.

Je tiens à remercier madame **Dr. BENAICHA Samira** d'avoir accepté la présidence du jury, monsieur **Mr. REFFOUFI Salim** d'avoir pris de leurs temps pour examiner ce travail.

J'adresse aussi mes remerciements à tous mes amis et collègues surtout ceux qui m'ont apportés un soutien moral, patience et une amitié inoubliable.

Enfin, je ne saurais terminer ce remerciement sans remercier mes parents, qui mon accompagné tout au long de mes études par leur amour inconditionnel et leur soutien constant.
