

# Remerciements

Mes remerciements vont premièrement à dieu tout puissant pour la volonté, la santé et la patience, qu'il ma donnée durant toutes ces années d'étude.

J'exprime mes profondes gratitudes à ma famille Pour leurs encouragements, leur affection et leur soutien moral à mon égard.

Ainsi, j'adresse mes sincère remerciements à Monsieur Dr. Mohamed KHARROUBI, Maitre de conférences classe A à l'Université Ziane Achour de Djelfa pour m'avoir proposé ce sujet et pour la grande aide qu'il m'apporté tout au long de ce travail.

Mes remerciements vont également à Monsieur Dr. Yazid DERROUCHE , Maitre de conférences classe A à l'Université Ziane Achour de Djelfa.

Je suis très honoré que Monsieur Dr. Lakhdar GACEM, Maitre de conférences classe A à l'Université Ziane Achour de Djelfa, ait accepté de présider ce jury.

Je tiens à remercier chaleureusement Monsieur Dr.ABK BACHA , Maitre de conférences classe B à l'Université Ziane Achour de Djelfa et Dr. Djillali IMESSAOUDENE, Maitre de recherche classe B à CNRB et Monsieur le Dr. Lahcen SOULI, Maitre de conférences classe B à l'Université Ziane Achour de Djelfa d'avoir bien voulu examiner ce travail et faire partie du jury de cette mémoire.

Je voudrais également remercier tous les professeurs qui m'ont enseigné.

Je tiens également à remercier mes amis, A.REFICE, O.KAROCH, M.SWIKER ABK.OMARA, Z.CHAIB, Ch.MAGNI, Z.BENALIA, B.ABDELDJEBAR, H.ALI, H.ITHMANI.

pour leur aide morale et scientifique.

*Merci.*  
A.BENAMOR