

REMERCIEMENT

Le travail présenté dans ce manuscrit a été effectué dans le cadre du stage de Magistère, sous la direction du **Dr. Nouredine RETIEL**, à qui je tiens à adresser mes plus vifs remerciements pour avoir dirigé cette étude.

Je lui exprime également ma sincère gratitude pour la confiance qu'il m'a témoignée tout au long de ce travail.

Je remercie aussi ma famille, et surtout mon frère **MEDEBBER ali** pour ses conseils avisés et son aide.

Je remercie les membres du jury qui me font l'honneur de juger ce modeste travail.

Enfin, à tous ceux et celles qui de près ou de loin ont contribué à la réalisation de ce travail, je dis merci.