Remerciements

je remercie DIEU tout puissant qui m'a donné le courage , la force et la volonté pour réaliser ce modeste travail.

Je tiens à exprimer ma reconnaissance à mon promoteur Monsieur K.Belkhiri ,qui m'a donné l'occasion de travaille sur un sujet passionnant , et pour ses conseils judicieux et sont aide précieuse .

je tiens aussi à remercier les qui n'ont pas manqué de fournir tout leur effort à fin de transmettre leur savoir faire .

je remercie également l'ensemble des membres du jury qui ont accepté d'éxaminer mon travaill

je remercie mes parents pour la confiance qu'ils m'ont accordés tout au long de mes études.

je remercie enfin tous mes amies .

