

Louange à Allah, Seigneur de l'univers.

Avec un grand plaisir et une entière satisfaction, je tiens à présenter mon entière reconnaissance aux personnes qui m'ont aidé et encouragé dans la réalisation de ce travail :

Mes plus vifs remerciements vont à ma famille pour m'avoir soutenue tout au long des années. Qu'elle trouve ici l'expression de ma sincère gratitude.

Je tiens à remercier mes encadreurs, Mlle. Asses Warda et Mr. Bohuita Salah Eddine pour avoir bien accepté de m'encadrer et de m'accompagner dans ce sujet.

Je tiens à remercier en spécial, mes enseignants Attallah Bilal et Yessad Dalila, pour avoir bien accepté de m'aider moi dans ce domaine.

Je suis redevable aux membres de mon jury pour avoir accepté de juger mon travail.

Merci à tous les enseignants de département ST qui m'étaient une deuxième famille.

Merci à tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à la réalisation de ce travail.

Merci à tous ceux qui ont cru en moi et m'ont encouragée durant ce long projet.