



Dédicace

Je dédie ce modeste travail :

A ma mère pour ses sacrifices en témoignage de tout mon affection au long de mes études.

A mon père qui m'a encouragé durant mes études, et son affection qui m'a amené à finir mon projet.

A mes chers frères.

A mes chères sœurs Houda et Nouha .

A toute la famille.

A ma chère copine Terfaia fatiha

A mes collègues qui ont marqué leurs présences par réconfort indispensable.

A tous les amis de ma promotion (2016).