



# Dédicaces

*Je dédie ce lapidaire travail à :*

*Mes très chers parents qui m'ont guidé durant les moments*

*les plus pénibles de ce long chemin,*

*ma mère qui a été à mes*

*côtés et ma soutenu durant toute ma vie, et mon père*

*qui a sacrifié toute sa vie afin de me voir devenir*

*ce que je suis,*

*merci mes parents que dieu les protèges contre tout mal.*

*à toute ma famille sans exception.*

*à tous mes amis et mes collègues*

*En fin, je remercie mon ami et binôme Ben Moussa Abderrahmane*

*qui a contribué*

*à la réalisation de ce modeste travail.*

BEN MESSAOUD MOHAMED

