



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