



Dédicace

*Avant tous, je remercie dieu le tout puissant de m'avoir
donner le courage et la patience pour réaliser ce travail
malgré toutes les difficultés rencontrées.*

Je dédie ce modeste travail :

*A mes très chers parents, que dieu les garde et les protège
pour leurs soutien moral et financier, pour leurs
encouragements et les sacrifices qu'ils ont endurés.*

A mes frères

A mes sœurs

A l'esprit de mes grands pères

A l'esprit de ma grande mère

A mes chers amis

*A tous les amis (es) d'études surtout ceux d'électromécanique
promotion 2006*

*Aux habitants de BORDJ BOUARIRRIDJ (« cité 1008 »
« lagrf » et de la Kabylie en
Général.*



*Abdelkrim
et Fayçal*