



Dédicace



Louange à Allah le Miséricorde

Je dédie ce mémoire :

A mon père pour sa présence et sa générosité

*A ma mère qui a éclairé mon chemin et qui m'a encouragé et soutenu tout au long de
mes études*

A mes très chers frères Abd essamia et Abd elghani

A mes sœurs Naïma et Nassira

A mes grands-parents pour leur bonté et leur amour

A mes tantes et mes oncles

A mes cousins et cousines

Mes professeurs, et surtout mon encadreur Dr. MECHEKOUR Elhadi

A mes camarades de la promotion Master2 productique 2015/2016

A tous mes ami(e)s.

Et à tous ceux qui m'ont encouragé de près ou de loin pour l'achèvement de ce

Mémoire.

CHOUAL ABDESSALEM