

Remerciements

En tout premier lieu, je remercie Allah le tout-puissant qui m'a donné la patience et m'a aidé dans mes études.

Je remercie mon encadreur **Dr. Abdelhamid Djefal**, qui n'a jamais cessé de m'aider par ses précieux conseils et ses remarques constructives.

Enfin je remercie tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à ma formation, et ceux qui m'ont aidé à la réalisation de ce travail par leurs remarques, corrections et leurs conseils.

Dédicace

*A mes chers parents, qui m'ont soutenu, orienté et encouragé
tout au long de mes études,*

A mes frères,

A mes grands parents,

A ma famille,

A mes enseignants,

A mes amis,

*A tous ceux qui ont participé dans ce travail de près ou de
loin,*

Je dédis ce modeste travail.

El -amin