

# *Dédicaces*

Je dédie ce modeste travail:

A mes très chers parents qui ont largement contribué à mon éducation et mon enseignement.

A mon frère et mes soeurs.

A mes oncles,mes tantes,mes cousins et mes cousines.

A la promotion sortante 2011-2012 , master genie civil.

Et enfin à tous qui m'ont aidé de près comme de loin.

*SAMRA*

## *Dédicaces*

Au nom de dieu, par sa volonte et son aide qui enrichit mon savoir.

Je dédie ce modeste travail:

A mes très chers parents qui m'ont encouragé et conseillé pendant mes plus pénibles moments et qui m'ont guidé vers le droit chemin à la recherche du savoir.

A mes frère et ma soeur.

A mes oncles, mes tantes, mes cousins et mes cousines.

A ma très chère amie Warda.

A la promotion sortante 2011-2012 , master genie civil.

Et enfin à tous qui m'ont aidé de près comme de loin.

*HAQIJHAM*