

DEDICACES

Rien n'est aussi beau à offrir que le fruit d'un labeur que l'on dédie du fond du cœur à ceux qu'on aime et qu'on remercie en exprimant sa gratitude et sa reconnaissance durant toute notre existence.

Je dédie ce modeste travail :

✿ *A mes très chers **parents** qui, sans leur éducation, soutien, conseils et prières je n'y serais guère arrivé.*

✿ *A tous mes chers **frères et sœurs** sans exception pour m'avoir soutenu, et aidé à franchir tous les obstacles.*

✿ *A ma défunte sœur **Rahmatoullah** qu'ALLAH lui fasse miséricorde.*

✿ *A tous mes amis dont la liste est trop longue pour être citée.*

✿ *A mon ami, frère et binôme **Birjillah Zigneur Djibrin***

✿ *Et enfin à toute la promotion 2017/2018 de génie-civil.*

AHAMED INTCHIOUAG ABDOUL-AZIZ