

DEDICACE :

Avec l'aide d'ALLAH, le tout puissant, ce travail est achevé ;

Mon cher père Ahmed, ma chère mère DEDDY Lemnoutt

Que ce modeste travail, soit l'expression des vœux que vous n'avez cessé de formuler dans vos prières. Qu'ALLAH vous préserve santé et longue vie.

Mes sincères dédicaces également à toutes les personnes qui me sont chères :

Mes chers grands-parents, maternel, paternel ;

Mon grand frère Abderahmane ;

Mes sœurs : Mariem, Fatimetou, Assiyetou ;

Mes oncles et mes tantes ;

Mes amis et surtout mon cousin et ami d'enfance DEDDY Mohamed Yeslem ;

Tous mes enseignants depuis le primaire jusqu'à mon cursus universitaire ;

Toute la promotion de la Filière travaux publics de l'Université d'Ibn Khaldoun Tiaret ;

Tout qu'ont collaboré de près ou de loin à l'élaboration de ce travail, qu'ALLAH leur accorde santé et prospérité.

DEDICACE :

A mes parents, mon cher père ELKHALESS Emane, ma chère mère ABDERAHMANE Nguya pour leurs patiences et leurs sacrifices qui m'ont toujours soutenu durant toutes les périodes de ma vie, entre autres, la période de mes études, dont leur rêve était toujours de me voir réussir, aucun hommage ne pourrait être à hauteur de l'amour dont ils ne cessent de me combler qu'ALLAH leur procure bonne santé et longue vie, qu'ils sachent que leurs places sont dans mon cœur et mon esprit.

Ce travail est également dédié :

À ma sœur : Ami et mon neveu Ahmed

A mes frères : Maouloud, Bilal Elwely, Mada et Bamba ;

A mes grands-mères, mes tantes et mes oncles ;

A la mémoire de mon grand-père maternel Abderrahmane qui m'a tant soutenu, Qui a été toujours dans mon esprit et dans mon cœur, qui espérer me voir réussir et me voir en ce jour de graduation, qu'ALLAH le miséricordieux l'accueille dans son vaste éternel paradis.

Mes sincères dédicaces vont également :

A mes enseignants et professeurs durant mon parcours éducatif ;

A mes amis et mes collègues d'études ;

A tous ceux qui m'ont aidé de près ou de loin.

OULD EMANE Barikalla