

Dédicace

*Je dédie ce mémoire à : Mes parents. Surtout ma maman
Qui m'ont été d'un grand soutien autant matériel que moral
et qui n'ont ménagé aucun effort pour me venir en aide.*

*À tous mes frères : Noureddine, Miloude, Mohamed , et
Rabeh et mes Sœurs. Qui eux aussi du plus petit au plus
grand m'ont soutenu tout au long du temps réservé à la
conception de mon présent mémoire et qui m'ont souhaité
bonne chance et bonne réussite.*

Aux anges de la famille : Asmae, Ikram, Amine et

À toute la famille Merabet.

Je dédie également ce travail

À Mon encadreur Mr : HEBALI HABIB

*À tous mes enseignants durant mon cycle d'étude
universitaire.*

*À Tout mes chers amis : Omar, Adel, Riadh, Bachir,
Mokhtar.*

*À Tout mes collègues de la Protection Civile de wilaya de
TIARET*

*À Tout mes collègues de promotion de génie civil sans
exception, Et surtout promotion GC*

À tous ceux qui me sont chers...

MERABET ABDELKADER