

Dédicace

Je dédie ce modeste travail qui est le fruit de plusieurs

Années d'étude à :

*Mes chers et respectueux parents en récompense de leurs
sacrifices et leur clairvoyance qui m'a servi et me servirait
tout au long de ma vie*

Mes chers frères et sœurs

*Tous mes amis du travail, tout en leur souhaitant la réussite
dans tout ce qu'ils entreprennent*

A toutes les personnes que j'aime et qui m'aiment

A moi-même.

Kheira

Remerciements

Ce chapitre incontournable peut être l'occasion d'exprimer une gratitude sincère envers les personnes qui ont apporté une aide, une écoute ou simplement une chaleur gratuite et généreuse.

Je remercie chaleureusement mon encadreur Mme. KETTAB R. pour son soutien et son encouragement prodigué.

Un merci particulier à tous les employeurs du laboratoire Contrôle Technique des Travaux Publics(CTTP) pour tous les efforts et les soins qu'ils me a portés dans les techniques et le déroulement de ce travail, qu'ils trouvent ici mon profonde reconnaissance

*Tout mon respect et mes remerciements vont vers les membres du jury qui vont pleinement consacrer leur temps et leur attention afin d'évaluer mon travail, qui espérons le sera à la hauteur de leur attente. Je tiens à remercier vivement Monsieur **HACHI K.** D'avoir accepté de présider le jury de ce mémoire. Mes remerciements vont également à Mme **MORSLI M.** et Mr **BENCHIKH.** D'avoir accepté d'examiner ce Mémoire.*

Enfin, mes remerciements les plus sincères sont adressés à toute personne qui a participé de près ou de loin à la réalisation de ce modeste mémoire.

AZZOUZI K.