Dédicace :

je remercier (dieu) qui ma donné la force de faire ce travail.

Je dédie ce modeste travail à :

Mes chers parents qui m'ont donnés leurs encouragements

, conseils et renforcements.

Mes sœurs et mes frères.

Notre encadreur :Mr. MENASRI.Y

Mon Binôme :BILAL

Toutes mes amies.

Tous mes collèges de l'institue de Génie Civil.

Toutes mes amies de l'université de M'sila.

Tous les personnes qui m'aidée.

Toute ma famille sans exception.

MOHAMMED.

Dédicace :

je remercier (dieu) qui ma donné la force de faire ce travail.

Je dédie ce modeste travail à :

Mes chers parents qui m'ont donnés leurs encouragements

, conseils et renforcements.

Mes sœurs et mes frères.

Notre encadreur :Mr. MENASRI.Y

Mon Binôme :MOHAMMED

Toutes mes amies.

Tous mes collèges de l'institue de Génie Civil.

Toutes mes amies de l'université de M'sila.

Tous les personnes qui m'aidée.

Toute ma famille sans exception.

BILAL.