

Dédicace :



Je n'y peux rien avant de remercier Allah qui m'a donné la foi pour que je puisse mener bien ce modeste mémoire que je dédie spécialement :

A ma chère mère que je ne serai jamais les remerciés assez vis -a- vis leurs soutien moral et leurs aide précieuse mes études. Je leur dis de profond de mon cœur je t'aime.

A mes frère , mes sœurs t mon ami Benrahou Slimane, mes oncles et tantes , A mes meilleur amies, qui mon aidé durant mon cycle universitaire .

A mon binôme Djaouani Abderrahmane et mes amies : et toute la promo de maintenance industrielle .

NEDJMA Abbas

