

Dédicaces

Grâce à dieu le tout puissant, j'ai pu réaliser ce modeste travail en ce jour solennel, je dédie cette mémoire spécialement :

A mes parents qui m'ont entouré et m'entoure toujours d'amour et d'affection, qui m'ont souhaités et me souhaitent tout le succès dans mes études. Personnes qui ont sacrifiés leur vie pour que je sois. Je leurs exprime toute ma gratitude et ma profonde affection, que dieu les gardes, les protèges et les bénits.

Au nom de l'amour, du respect et de l'amitié, je dédie cette mémoire à toutes les personnes que j'aime, que j'estime et que je respecte :

Mes Sœur et mes frères

A mon Binôme TABANI Ilyes Abdelouaheb

Tous mes amis

Mr ·GUETTAF Belkacem

A tous les étudiants de la promotion 2 ème année master productique

Mes professeurs, et surtout mon encadreur GUENTRI Hocine

A tous ceux qui m'ont aidé de près ou de loin à réaliser cette mémoire.

BELKHIRA Nassiredine

