## DEDICACE

J'ai toujours pensé faire où offrir quelque chose à mes parents en signe de reconnaissance pour tout ce qu'ils ont consenti comme efforts.

Rien que pour me voir réussir, et voilà, l'occasion est venue. A ceux qui m'ont donné la vie, symbole de beauté, et de fierté, de sagesse et de patience.

A ceux qui sont la source de mon inspiration et de mon courage, à qui je dois de l'amour et de la reconnaissance.

A mes parents. (Mohamed, Fatima)
A Mes frères, Mes sœurs
A ma grande mère.
A toute ma famille SAIDI.

A tous mes Amis sans exception, surtout (BAHADJ Hamza, AMIRI, Abdelghani, Abdelouafi, Amine, Dagari, KADOR, Abdelaziz, Omar, Abdlmk, kharez, latrache)

A tous les étudiants de Génie Mécanique Option Maintenance Industrielle, ainsi que TIARET.

SAIDI MOKHTAR