



# Dédicace



*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'entourent 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'admire, que j'estime et que je respecte :*

*A mes très chers frères Abderrahman et El Bachir et Omar*

*A ma sœur Khadidja*

*A tous ma famille*

*A mes camarades de la promotion Master2 productique 2015/2016*

*A tous mes ami(e)s.*

*Mes professeurs, et surtout mon encadreur Dr. MECHEKOUR Elhadi*

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

***SOUIFI Abdallah***