

# Dédicaces

*Avec mes sincères sentiments et mon cœur chaleureux*

*Je dédis ce travail à :*

*Ma chère mère qui a sacrifié tout pour que je puisse faire ce petit effort et m'aider avec leur suivis, leur soutiens et leur souhaits de réussite durant toute ma vie.*

*Mes frères, sœurs pour leurs encouragements qui seront fière de ce travail. Mes chers amis B.Ahmed M.Brahim K.Ameur B.Omar D.Sidahmed et que j'ai rencontré à l'université ou même à l'étranger.*

*Toutes les personnes que j'ai connues.*

*Tous les étudiants de ma promotion.*

*BOUCHIBA Abdelkader*

*Merci.*

# *Dédicaces*

*Au nom de dieu, par sa volonte et son aide qui enrichi mon  
savoir.*

*Je dédie ce travaille en signe de reconnaissance a :*

*Toutes ma famille, mes cher parents qui m ont encouragé et conseillé pendant mes plus  
pénibles moments et qui m ont guidé vers le droit chemin  
à la recherche du savoir.*

*Mes chers frères, ma chère belle sœur  
Hanane.*

*Ma chère belle Safa Amal.*

*Mes très chers amie B. Nasro et B.kadi  
et B.youcef, G.bouziane.  
B.Hamza ,B.Hamid.  
Toutes mes amies.*

*Tous les étudiants de ma  
promotion.*

*BENDAHOVA Kamal*

*Merci.*