



*Dédicace*

*A mon père mon professeur de toujours, et*

*ma très chère mère*

*Pour leurs soutien et encouragements.*

*A mes proches et toute ma famille.*

*À mes adorables frères, sœur pour leur  
patience.*

*A mes amis et tous les gens qui m'aiment.*

*A tous ceux qui sont proches de mon cœur  
et dont je n'ai pas cité le nom.*

*Au bonheur des plus chers.*

*Nous dédions ce modeste travail*

*Seba Mohamed Rida*



*Dédicace*

*A mon père mon professeur de toujours, et*

*ma très chère mère*

*Pour leurs soutien et encouragements.*

*A mes proches et toute ma famille.*

*À mes adorables frères, sœur pour leur  
patience.*

*A mes amis et tous les gens qui m'aiment.*

*A tous ceux qui sont proches de mon cœur  
et dont je n'ai pas cité le nom.*

*Au bonheur des plus chers.*

*Nous dédions ce modeste travail*

*Mahdjour Abd el Kader*