



# *Dédicace*

*Au nom Allah Je dédie ce modeste mémoire à mes trèschers parents  
qui ont su me soutenir tout au long de mes études, parfois m'ont  
réconforté dans les moments difficiles, et qui sans eux je n'aurai pu  
effectuer ce travail.*

*Je dédie ce modeste travail :*

*A ma très cher sœur*

*A mes très chers frères : abd elkarim et fahim*

*et a tous mes enseignants*

*et à tous mes amis*

