

## *Dédicace*

***Je dédie ce travail à mes chers  
parents qui m'ont toujours entouré  
d'amour et tendresse et sans  
lesquels ma réussite n'aura jamais  
eu lieu,***

***Que dieu les protège.***

***A mon frère et mes sœurs,***

***A mes tantes et oncles,***

***A toutes mes cousines et mes  
cousins,***

***A ma binôme Wafa,***

***A tout mes amis(es) Hinda, Adel  
,Yasser, Khadidja, Warda ,Ghiles et  
à tous ceux qui m'aiment***

**Sihem**