

# Dédicaces

*Je dédie mon modeste travail, à ma très  
Chère mère, mon très cher père  
qui de Temps fut mon  
Inspiratrice et la chandelle qui se consume  
Pour éclairer ma voie.  
A mon unique frère Mohamad Tayeb.  
A mes sœurs*

*Je dédie à*

*A*

*Mes amis proches*

*Zino, Ismaïl, Saddam, Walid, Amar, Abderrahim,  
Mona, Mouloud, Youssef, Monaim, Haroun, Oussama.  
Ainsi que mes collègues de la promo master énergétique.*

*A*

*Mon encadreur Mr. Saïd Makroussi*

*Enfin je dédie travail à tous les malades qui  
Ont eu le courage de combattre leurs Maladies et de  
vaincre.*

*Chihab eddine*

# Dédicaces

*Je dédie mon modeste travail, à ma très  
Chère mère, mon très cher père  
qui de temps fut mon  
Inspiratrice et la chandelle qui se consume  
Pour éclairer ma voie.  
A ma unique sœur yakouta*

*Je dédie à*

*A*

*Mes amis proches  
Selma, Djamila, Rima, Souad, Rahma, Sakina, Mona  
Houda, Chaïma*

*A*

*Mon encadreur Mr. Saïd Makroussi*

*Enfin je dédie ce travail à tous les malades qui  
Ont eu le courage de combattre leurs Maladies et de  
vaincre.*

*Cherifa*