

# 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 Mabrouk.*

*Je dédie à*

*A*

*Cher Ami et Co-binôme Ismaïl pour tous les moments de  
joies et de peines qu'on a passé ensemble*

*A*

*mes amis proches*

*Ayoub, Saddam, Oualid, feuad, abderrahim,  
Abdelmajid, haroun, monaim, chiheb, zineddine  
abderahman, nadir, noureddine, anis, khaled, kamel,  
hichem, walid,  
Ainsi que mes collègues de la promo master énergétique.*

*A*

*Mon encadreur Mr. SAFA*

*Enfin je dédie mon travail à tous les malades qui  
Ont le courage de combattre leurs Maladies que dieu les  
guérisse*

**OUSSAMA**

# 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*

*Je dédie*

*A*

*Cher Ami et Co-binôme Oussama pour tous les moments  
de joies et de peines qu'on a passé ensemble*

*A*

*Mes amis proches*

*Djeleul, Mohamed, Rouji, Malat, Nadir, Chehta, Abdelkader  
, yassin, Basset, Fateh, Bilal, Hamada, Abbes, Khairi, Atalla  
h, Nasro, Sami, Taki, Hossin, Houari, chihab, zinou, moneim,  
haroun, Amin, oualid, dahman et spécialement l'équipe*

*N.B*

*A*

*Mon encadreur Mr. SAFA*

*ISMAIL*