

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