

Dédicaces

Je dédie ce modeste travail

A tous les membres de ma famille surtout mes parents,
mes frère .

A mon encadreur NABIL BOUKHENNOUFA.

A tous les enseignants qui m'ont aidé de proche ou de
loin .

A tous mes amis surtout mon amis , Abdelatif , Med ,
Malik , Abdenour , les 2 joseph , Yacine , ...etc.

A tous les étudiants de la faculté en génie électronique
surtout les étudiants de la 2ème année Master
promotion 2011.

A tous ceux qui m'ont aidé, de prés ou de loin, même qu'il
soit un mot d'encouragement et de gentillesse.

A tous ceux que j'aime et qui m'aiment.

A tous ceux qui connaissent BENOUMHANI .Mousaab

BENOUMHANI Mousaab