

Remerciements

Nous disons merci

*Au ﷻ le tout puissant le très Miséricordieux, qui nous a donné
la force de faire ce Modeste travail.*

Merci pour nos amiable familles.

*Merci pour notre cher professeur Mr . **RAHALI Hilal** pour son
encadrement, sa patience et son aide jusqu'à l'achèvement
de ce travail.*

*Et merci pour nos professeurs particulièrement **Mr. HELLALI
lallouani, Mr. MOUSSA Oussama, Mr. BOUZIDI Ali,
Mr. HERIZI Oussama, Mr. AKKA Ali, Dr. ROUABHI Riyad***

Merci pour les membres de jury

Merci pour tous ce qui nous ont tendus la main d'aide.

*Un Remerciement special aux département gène électrique
particulièrement les étudiants de la 2ème
année Master Commande des Systèmes électriques.*

*Nous remercions vivement toutes les personnes qui ont
contribué*

de près ou de loin, à la réalisation de ce travail.