



Remerciement

Je remercie tout d'abord Allah.

*Ce travail a été réalisé sous la direction de **Mr SAIFI RABIE**,
qui je le remercie pour toute l'aide qu'il me donné.*

*Je remercie également les membres de jury d'avoir accepté de
juger notre travail.*

*Je remercie aussi tous ceux qui ont participés de près ou de loin
à l'élaboration de ce mémoire.*

*Je remercie aussi tous les enseignants du département
d'électrotechnique pour leurs appuis scientifiques et humains.*

