

Remerciements

Mes remerciements vont tout premièrement à Dieu tout puissant pour la volonté, la santé et la patience, qu'il nous a donné durât toutes ces longues années.

Je tiens également à exprimer mes sincères remerciements à mon

*encadreur **Mr :khalfa ali** , de m'avoir permis de bénéficier*

*de son grand savoir dans la matière, pour sa disponibilité, sa pédagogie, ses compétences, sa modestie et son aide précieux tout au long de ce projet même pendant les moments les plus difficiles. **Vraiment merci pour une qualité d'encadrement si sérieuse et si consistante...***

J'exprime mes profonds remerciements à monsieur le président d'être la tête de ce jury. Je remercie également tous les membres de jury,

qui m'ont fait l'honneur d'être présents ce jour.

*Je remercie tous les **enseignants** de département d'Electronique et les personnels administratifs et techniques, qui ont contribué de près ou de loin à notre formation durant ces cinq années..*

Je tiens à remercier tout particulièrement ceux qui sont très chers : ma mère et mon père, ma sœur, mon frère

Que la paix d'Allah soit toujours avec