



REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier tout premièrement Dieu le tout puissant pour la volonté, la santé et la patience , qu'il nous a donné durant toutes ces longues années .

*Ainsi, nous tenons également à exprimer nos vifs remerciements à notre encadreur M^{me}. **FODIL MALIKA** pour avoir d'abord proposée ce thème, pour suivi continuél tout le long de la réalisation de ce mémoire et qui n'a pas cessée de nous donner ses conseils.*

Nos remerciements vont aussi à tous les enseignants et le chef de département d'Electronique qui a contribué à notre formation par ailleurs, Nos remerciements à tous les membres du jury qui ont accepté de juger notre travail.

En fin, nous tenons à exprimer notre reconnaissance à tous nos amis et collègues pour le soutien moral et matériel...