

Remerciements

Le travail présenté dans ce mémoire a été effectué au département d'électronique de l'université de Mohammed Boudiaf de M'sila.

Nos remerciements vont premièrement à dieu tous puissant pour la volonté, la santé et la puissance, qu'il nous a donnée durant tous ces longues années.

Ainsi, nous tenons également à exprimer nos vifs remerciements à notre encadreur Monsieur M. LALAOUI Lahouaoui pour avoir d'abord proposé ce thème, pour suivi continué tout le long de la réalisation de ce mémoire et qui n'a pas cessé de nous donner ses conseils et remarques.

Nos sincères remerciement à messieurs les membres du jury pour l'honneur qu'ils nous font en participant au jugement de ce travail.

Nos remerciement vont aussi à tous les enseignants du département d'électronique qui ont contribué à notre formation.

Enfin nous tenons à exprimer notre reconnaissance à tous nos amis et collègues pour leur le soutien moral et matériel...