

REMERCIEMENTS

*Je tiens tout d'abord à remercier le **BON DIEU** « الله » le tout puissant de m'avoir donné l'envie, la volonté et la force d'avoir entrepris et achevé ce travail.*

*J'adresse mes plus vifs remerciements à **Mr.DJERIOUI Mohamed** enseignant à l'université de M'sila, qui m'a proposé ce sujet et n'a pas cessé de me guider pour la réalisation, jusqu'à la phase finale de rédaction de ce manuscrit.*

Je remercie chaleureusement les membres de jury pour l'honneur qu'ils m'ont fait en acceptant d'évaluer mon travail.

Mes remerciements vont à mes professeurs du département d'Electronique et à toute personne ayant contribué, de près ou de loin, à réaliser ce travail.

*En fin, Je remercie ma grande famille (**mon père ma mère**).*

Mohammed