

# **Remerciements**

***Je remercie Dieu, tout puissant, de m'avoir donné la force pour suivre, ainsi que l'audace pour dépasser toutes les difficultés pour réaliser ce mémoire.***

*Ce Mémoire présente des résultats plus d'une année de recherche au laboratoire de Physique théorique L P T du département de physique de la faculté des sciences de l'université de TLEMCCEN.*

*Je suis honorée autant qu'il m'est agréable d'exprimer ma profonde gratitude et mes sincères remerciements à Monsieur LEMERINI Mustapha Maître de conférences à la faculté des sciences de l'université de Tlemcen, qui a bien voulu encadrer ce travail. Son soutien et ses conseils durant cette année m'ont permis de continuer à avancer. J'ai beaucoup apprécié sa gentillesse et sa bonne humeur qui ont facilité l'aboutissement de ce travail.*

*J'adresse aussi l'expression de mon grand respect et mes meilleurs remerciements à Monsieur B.BOUHAFS, maître de conférences à l'université de Tlemcen, qui m'a fait l'honneur de présider le jury de mémoire.*

*Je tiens aussi à remercier chaleureusement les membres du jury : Mme A.OULD ABBAS, maître de conférences à la faculté des sciences de l'université de TLEMCCEN, pour m'avoir fait l'honneur d'examiner ce travail.*

*Toute ma gratitude va également à Monsieur M.MAHBOUB, maître de conférences à la faculté des sciences de l'université de TLEMCCEN, d'avoir accepté d'examiner ce travail.*

*Merci à tous pour le temps consacré à la lecture de ce document et les améliorations suggérées.*

*Merci à tous...*