

# Remerciements

*Ce Mémoire présente des résultats plus d'une année de recherche au laboratoire de Physique théorique L P 7 du département de physique de la faculté des sciences de l'université de TLEMCEM, sous la direction de Monsieur LEMERTM Mustapha maître de conférences, que je remercie chaleureusement, pour m'avoir accordé sa confiance en me proposant ce sujet. Il m'a non seulement guidé sans relâche vers le but ultime de mon mémoire, mais surtout, pour sa confiance inébranlable dans mes capacités. J'ai largement profité de son immense savoir scientifique, et de sa capacité à transformer un problème apparemment compliqué en solution. En outre, il a contribué à l'ambiance sympathique et agréable dans laquelle j'ai eu la chance d'accomplir ce travail. Merci Monsieur LEMERTM pour la disponibilité, la gentillesse, et tes conseils toujours précieux.*

*Monsieur, B.LIAM Prof à l'Université de Tlemcen , a bien voulu s'intéresser à mes travaux et m'a fait l'honneur de présider le Jury. Je le prie de bien vouloir accepter mes très sincères remerciements.*

*Monsieur S.BEKHECH maître de conférences à l'Université de Tlemcen à l'Université de Tlemcen a accepté d'examiner mon travail. Qu'il veuille bien trouver ici l'expression de ma profonde gratitude.*

*Monsieur M.MARBOUB maître de conférences à l'Université de Tlemcen a bien voulu faire partie du jury. Qu'il veuille bien accepter ici l'expression de ma sincère reconnaissance.*