

# *Remerciements*

Ce travail a été réalisé dans le laboratoire de Physique Théorique du Département de physique de la Faculté des Sciences de l'Université de Tlemcen dans le groupe « physique Théorique ».

Je remercie vivement mon Directeur de Thèse Monsieur le professeur B.BOUHAFS Maître de conférences à la Faculté des Sciences de l'Université Aboubekr Belkaïd de Tlemcen qui m'a soutenu avec beaucoup de patience dans la réalisation de ce Mémoire, je lui en suis profondément reconnaissante, et il trouve ici respect et considération.

Je tiens aussi à remercier Monsieur A.BOUSSAID Maître de Conférences à la Faculté des Sciences qui a accepté de présider le jury de ce mémoire et d'avoir été intéressé à ce travail.

Je remercie vivement Messieurs M.LEMERINI, T.BENOUAZ et Z. BENTALHA pour l'intérêt qu'ils ont porté à la lecture de ce travail en leur qualité d'examineurs. Je leur exprime ma profonde gratitude.

J'adresse mes plus vifs remerciements à tous mes collègues du laboratoire de physique théorique et à tous mes amis.

Je tiens ainsi à adresser mes sentiments de reconnaissance à tous ceux qui m'ont aidé durant la préparation de ce Mémoire.

Enfin, je remercie M.ZERIOUH CHOHRRA secrétaire du département de physique.