

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

UNIVERSITE MOULAY TAHAR DE SAIDA

Faculté des sciences

Département de physique



Mémoire de fin d'étude

En vue de l'obtention du

DIPLOME DE MASTER EN PHYSIQUE

Option : spectroscopie moléculaire

Thème

**Etude par le champ moyen du modèle
d'Ashkin-Teller à spin- 3/2**

Présenté par : ALLOU MOKHTAR

Soutenu le 14 /06/2015 devant le jury composé de :

M^r : Lasri Boumedienne	Président	Professeur Université Moulay Tahar-Saida
M^r : Bekhechi Smaine	Encadreur	MCA université Abou bekr Belkaid-Tlemcen
M^r : Boudraa Kamel	Examineur	MCA université Moulay Tahar-Saida
M^r : Boutaleb Habib	Examineur	MCA université Moulay Tahar-Saida

Année universitaire 2014/2015

À mes parents

*À ma femme et mes enfants (ibrahim, abdenncour, khacutar ,
ismail et hadil)*

À mes frères et mes sœurs

À mes amis et mes collègues

À tous les gens qui m'ont soutenu

°°° REMERCIEMENT °°°

Tout d'abord nous remercions «ALLAH» , tout puissant de nous avoir donné la volonté , la santé et la patience durant nos années d' études et pendant la réalisation de ce mémoire .

Je tiens particulièrement à remercier mon encadreur monsieur Bekhechi Smaine université Abou bekr Belkaid-Tlemcen pour la qualité de son encadrement, ses compétences, ses conseils et leur patience avec moi qui m'ont permis de mener à bien ce projet.

Je lui suis également reconnaissant pour ses disponibilités qui m'ont permis de travailler dans les meilleures conditions.

Nous remercions très vivement tous les enseignants de l'équipe de formation de la licence physique qui ont contribué de près ou de loin à la réalisation de ce travail et à notre formation.

Sans oublier tous les enseignants de l'enseignement primaire, du moyen et du secondaire.

Nous tenons à adresser nos vifs remerciements à Monsieur Sediki, djaafri et boutaleb pour ses aides.

Enfin, nous adressons nos remerciements à tous nos amis, nos collègues, et surtout mon frère Mohamed Boukabane et Mallel Menouar.