Remerciement

Mes remerciements vont tout premièrement à dieu tout puissant pour la volonté, la santé et la patience qui m'a donné durant tous ces années d'études.

Je remercie vivement les membres de jury qui ont accepté d'examiner et pour l'honneur qu'ils me font en jugeant mes travaux et pour avoir accepté de participer au jury de ce travail.

Je tiens à présenter mes reconnaissances à mes encadrantes Dr. I. Bendib, Dr. A. Meraoumia pour leurs conseils, leurs orientations, et la disponibilité qu'il m'a accordée pour faire réussir ce travail, tout au long de la période.

Je profite cette occasion pour exprimer ma gratitude à ces personnes pour leurs contributions comme mes collègues, ma famille et mes amis.

Je voudrai exprimer tout d'abord ma gratitude à ma belle-famille et sur tout, à ma mère, mon père, mes sœurs. Ils sont toujours intéressés à mes études avec le succès et m'ont aidé beaucoup plus qu'elles ne peuvent le croire.

Je voudrais également adresser mes plus sincères remerciements à tous mes proches et amis qui m'ont toujours soutenue et encouragée au cours de la réalisation de cette mémoire. Vraiment merci.

Merci à vous tous !