Remerciements

Avant toute chose, je remercie Dieu, le tout puissant, pour m'avoir donnée la force et la patience.

Je remercie très sincèrement Mansouri Lakhdar l'assistant à l'université de Tébessa d'avoir accepté de m'encadrer

Je voudrais exprimer mes remerciement à madame Toahria Soraya maitre de conférences à l'université de Tébessa d'avoir accepté de présider le jury de ma soutenance.

Mes sincères remerciements vont aussi à madame Chebi Kawther maitre d'assistant à l'université de Tébessa pour accepter d'examiner ce travail.

Sans oublier de remercier vivement tous les enseignants de la science de la matière qui ont contribué à la formation et l'encadrement dont nous avons bénéficié tout au long de nos études.

Je remercie enfin toutes les personnes qui ont contribué de près ou de loin à la réalisation de ce travail.

A tous merci