Remerciement

Nous tenons à exprimer notre remerciement et notre profonde gratitude avant tout à "Dieu" le tout puissant de nous avoir guidé durant toutes les années et permis de réaliser ce mémoire en donnant la force, le courage et la volonté.

Nous voulons exprimer nos sincères remerciements et notre grand respect à notre encadreur ***Le Dr. Boukoucha Mourad.***

Pour avoir accepté de diriger ce travail, et pour ces précieux conseils, son suivie, et son assistance durant toute la préparation de ce mémoire.

Nos remerciement aussi chaleureusement l'ensemble des ***membres de jury*** *de ce mémoire :*

Dr. Mechai Abdel basset ,*A l'honneur que vous nous faites en acceptant de présider le jury de notre mémoire et pour nous l'occasion de vous témoigner notre profonde reconnaissance pour vos qualités humaine.*

Mes remerciements vont également ***Mr .Menasria. Taha*** *; pour avoir accepté de juger et examiner ce travail.*

Nous exprimions nos plus vifs remerciements à ***Mme chadi Hafidha****, pour leur aide et encouragement lors de la préparation de ce mémoire*

Sans oublier tout personnel de laboratoire et de service médecine interne de l'établissement de santé publique BOUGUERA BOULARAAS

A tout nos familles pour leur amour.

Nous tenons à remercier également tout les enseignants du département de science de la nature et de la vie.