

Remerciement

Nous tenons premièrement à remercier Dieu le tout puissant, qui nous a donné la force et la patience d'accomplir ce modeste mémoire.

*En second lieu, nous tenons à remercier nos encadreurs **Dr, karek Ahmed Abdou** pour leurs précieux conseils, leur patience, leur aide et leur orientation ficelée tout au long de notre travail.*

Nos remerciements les plus distinguées vont également aux membres du jury pour l'intérêt qu'ils ont porté à notre recherche en acceptant d'examiner notre travail et de l'enrichir par leurs propositions.

Enfin, nous tenons également à remercier toutes les personnes qui ont participé de près ou de loin à la réalisation de ce modeste travail.

Merci à tous et à toutes