

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, karck 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.

*Nos remerciements toutes celles et tous ceux qui, parmi mes ami(e)s et collègues
(ASSEM,BRAHIM ,HOUSSEM,HICHAM,KHALED,HOSSIN,HASNI,MOHAMED,ANTAR
,RAMI,ABDELRAZAK,LAHSEN,IMAD ,ISLAM ,ALAA ,SAID,,SARA,AHLAM,LAMYA,RIHAB
,NOUR ELHODA.....)*

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