

## Remerciements

Tout notre parfaite gratitude et remerciements à ALLAH le plus puissant qui nous a donné la force, le courage et la volonté pour établir ce travail.

Nos parents qui nous ont suivis pendant nos études.

C'est avec une profonde reconnaissance et considération particulière à notre encadreur M<sup>r</sup> **BENJAMINA. A. B** pour leur soutien, leur conseil judicieux et leur grande bienveillance durant l'élaboration de ce projet.

Nous saisissons également cette opportunité pour remercier M<sup>r</sup> MECHRAOUI Achraf, M<sup>r</sup> HADJ BOUSSADA Makhlouf et particulièrement M<sup>r</sup> LAIDI.Ibrahim, Qui nous ont beaucoup aidés pour élaborer ce travail.

Ainsi nous exprimons nos reconnaissances à tous les membres de jurés d'avoir accepté de lire ce manuscrit de cet ouvrage.

En fin, à tous ceux qui nous ont aidé de près ou de loin pour la réalisation de ce projet de fin d'étude.