

# Remerciements

En premier lieu, je souhaiterais remercier Dr. ADAMOUMITICHE Amel BH de m'avoir proposé ce sujet, et d'avoir accepté d'être mon directeur de mémoire, je lui exprime ainsi tous mes respects et gratitude.

Je tiens aussi à remercier Dr. MITICHE Lahcène d'avoir accepté de co-diriger ce mémoire.

Mes respectueuses salutations vont aux membres du jury qui ont bien voulu m'honorer par leur acceptation d'examiner et juger mon travail.