

# *Dédicaces*

*Je dédie ce modeste travail à :*

*Mes parents, qui m'ont encouragé à aller de l'avant et qui m'ont donné tout leur amour pour prendre mes études. Aux quels je dois ce que je suis. Que dieu les protège.*

*Mon chère frère et sœurs pour leur dévouement, leur compréhension et leur grande tendresse, qui en plus de m'avoir encouragé tout le long de mes études, m'ont consacré beaucoup de temps et disponibilité, et qui par leur soutien, leurs conseils et leur amour, m'ont permis d'arriver jusqu'à ici car ils ont toujours cru en moi, Merci d'avoir toujours soutenu et merci pour tout les bons moments passé ensemble, et ce n'est pas fini.*

*A ma famille et toutes les personnes que j'aime*

*A tout mes amies surtout Nabil, Yacine, Elhossyen, Mohamed, Chettouh, Nadia et Selma qui m'ont toujours soutenue et encouragée au cours de la réalisation de ce mémoire, en leur espérant bonne continuation dans leurs travaux.*

*Un dédicace tout particulier à ma super promotion de Magister Biotechnologie Microbienne/Microbiologie un par un. Ces 3 ans ont été riches en belles émotions sur beaucoup de plan, j'en garde des souvenirs impérissables. Merci pour l'ambiance qui a contribué à des moments d'échanges culturels et personnels très forts.*

*Des fois, les mots ne suffisent pas pour exprimer tout le bien qu'on ressent ! Juste*

*MERCI à vous !!!*

*SALEM*