

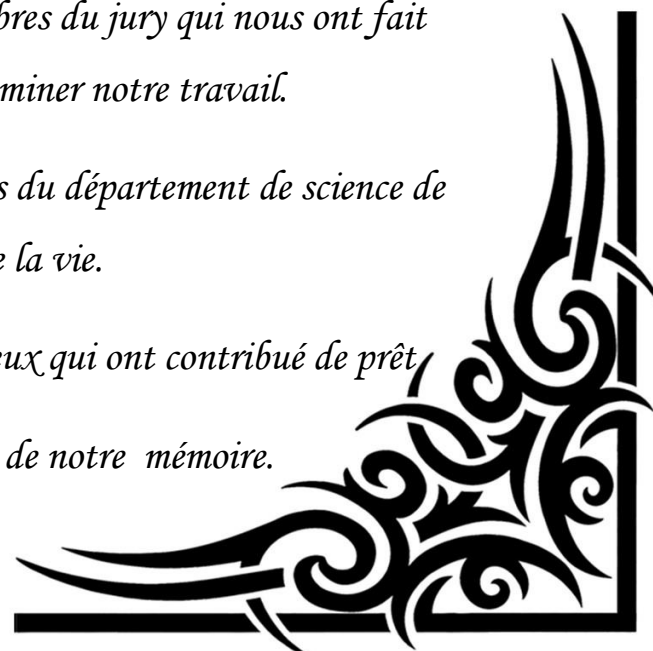



# Remerciements

*Avant tout, on remercie Dieu le tout puissant, de nous avoir donné le courage, la force, la persistance et de nous avoir permis de finaliser ce travail dans de meilleurs conditions.*

*Tout d'abord, on tient à remercier notre promoteur **Dr. BETTACHE A**, pour l'honneur qu'il nous a fait en dirigeant ce travail, pour ses aides, ses conseils, tout au long de l'élaboration de ce modeste travail.*

***A M.NKHILI A**, chef du laboratoire de microbiologie, à **M. MAKHOUKh**, chef du laboratoire de biochimie, de nous avoir accueilli, et aussi pour leurs conseils, et leurs implication durant le stage.*



*Nous remercions vivement les membres du jury qui nous ont fait l'honneur de juger et d'examiner notre travail.*

*Nous remercions tous les enseignants du département de science de la nature et de la vie.*

*Nous remercions également tous ceux qui ont contribué de prêt ou de loin à la réalisation de notre mémoire.*