REMERCIEMENT

Nous tenons à exprimés nos remerciement et nos profondes gratitudes avant tout a (Dieu) le tout puissant qui nous a donné le courage et la force pour mener ce travail à terme.

Au terme de notre travail, nous tenons à exprimer notre remerciement notre encadriez ***Mme Macheroum Amel*** *pour toute les conseils et informations fournies par nous et nous leur offrons tout le respect et l'appréciation.*

Mes profonds remerciement vont aussi à l'ensemble du jury a accepté ***Mme Benarfa*** *et* ***Mr Mihi*** *sans réserve aucune, dévaluer ce mémoire.*

Nous remercions aussi tous les personnels du département surtout ***Mme Djaleb****, et nous exprimons nos sentiments de reconnaissances, de respect envers tous nos Enseignants et l'encadrement de l'Université en général.*

Un grand merci va aussi aux personnels de l'université de la biologie. Encore merci.