

Remerciements

*Nous remercions *dieu* avoir offert les capacités d'apprendre les sciences qui sont effectivement la lumière de la vie des hommes dans son ensemble. Nos professeurs ont appris ces sciences et nous l'ont appris à leur tour et particulièrement la science de la biochimie sujet des thèmes que nous avons l'honneur de présenter à nos encadreurs M^{me}. HAMID-OUDJANA Aïcha et Mr. KEMASSI Abdellah et M^{elle}. TELLI Alia pour leur assistance dans la consolidation de notre mémoire ainsi que toutes les personnels du labo de l'établissement.*

Nous remercions vivement ZERGOUN youcef et CHIKH SALAH Abd el ouahab et BOUAROUR kamel et surtout Mr HADJ SAID Abdellah et tous ceux qui nous ont accordé tout leurs soutien pédagogique, matériel, encadrement, psychologique pour la préparation de la présente mémoire que nous espérons adéquate par rapport aux différents cours que nous avons suivi durant toute la durée de nos études au sein de notre chère Université de Ghardaïa, combien elle a formé des cadres dans toutes les spécialités.

De même nous ne devons pas oublier nos parents pour leurs sens de responsabilités dans notre éducation et leur sagesse, soutiens moral et matériel de depuis la scolarisation jusqu'aux les études supérieurs.