Remerciement

Avant toutes choses, nous tenant à exprimer notre grand remerciement et notre profonde gratitude et reconnaissance à "Allah" notre créateur, qui nous a donné force pour réaliser ce travail et qui était avec nous par sa miséricorde dans chaque moment et chaque instant jusqu'à l'accomplir.

Nous désirons à exprimer notre sincère reconnaissance et remerciement à notre encadreur, BENHADJ Mabrouka, pour avoir accepté de nous encadrer et consacré autant de temps pour nous, pour son suivi régulier, sa bienveillance, ses conseils et ses orientations.

Nous remercions les membres du jury qui ont bien voulu accepter de juger notre modeste travail et de nous honorer :Président : Dr. TALEB. S et Examinatrice : Mme. Smaali S

Nous remercions également tous les membres des laboratoires de département de biologie. Faculté des Sciences de la Nature et de Vie à l'université de Tébessa Mes très spéciaux remerciements reviennent à MARWA et LINDA et NARGESSE , qui nous ont bien aidés pour réaliser notre étude dans des bonnes conditions.

Nous remercions tous ceux qui nous ont rendu service et qui nous ont soutenus de près ou de loin pour réaliser de ce travail.