Remerciement

Nous exprimons d ’abord nos profonds remerciements à notre DIEU

qui nous a donné le courage et la volonté pour achever ce travail.

Nous tiendrons à exprimer notre grande considération et mes vives

reconnaissances à notre directeur de mémoire, ***Mme BOUADILA .Soulef,***

maitre d’ assistant à l ’université de Tébessa, pour nous avoir proposé ce sujet de recherche,

pour sa présence, pour sa patience, ses précieux conseils,

le suivi et l ’orientation et le plus important pour sa confiance,

m'apportée une aide inestimable en m’accordant son attention .

Un très grand merci à ***Mlle BEN AMMARA. Amel****, maitre-assistant à*

l ’université de Tébessa d ’avoir fait l ’honneur d ’examiner le jury, pour son aide continue, ses précieux conseils. Merci beaucoup mademoiselle...

Un très grand merci à ***Mr GASMI .SALIM****, maire assistant à l’université de Tébessa,*

pour m’avoir accepté présidence mémoire et

de faire partie du Jury de cette soutenance. Merci beaucoup monsieur...

Nous tiendrons à remercions le chef de département et tous les enseignants de biologie.

Nos sentiments de reconnaissance et de remerciements vont

également à toute personne qui a participé de près ou de loin

directement ou indirectement à la réalisation de ce travail.