



## *Remerciements*

*Au terme de ce travail, nous tenons à présenter nos remerciements les plus sincères à Monsieur **Radouane Otmani** qui a accepté de nous encadrer et qui nous a fait profiter de ses larges connaissances et ces précieux conseils au cours de notre projet de fin d'étude,*

*Toutefois, il faut souligner que ce travail n'aurait pu voir le jour sans l'incalculable connaissance et savoir faire acquis dans notre honorable faculté la **Faculté des Sciences Appliqués de Tiaret** et nous remercions*



*C'est donc avec une immense fierté, que nous adressons nos remerciements les plus distingués à tous nos professeurs.*

*Qu'ils trouvent, ici, ainsi que toute personne qui a contribué à l'achèvement de ce projet, directement ou indirectement, l'expression de notre sincère gratitude.*

*Enfin nous exprimons nos remerciements, les plus dévoués, aux membres de jury qui nous ont honorés pour évaluer notre travail.*