

---

## DÉDICACES

*Parce qu'il a des choses plus faciles à écrire qu'à dire, je dédie ce*

*Modeste travail de fin d'étude :*

*A mes symboles d'affection et de tendresse*

*Ma chère maman et mon cher père*

*A mes frères et mes toutes mes chères sœurs pour Leur soutien moral*

*Et leurs sacrifices tout au long de ma formation.*

*A ma grande famille*

*A tous qui m'ont encouragé et aidé dans la réalisation de ce projet*

*A tous mes amis et mes collègues de promotion 2016*

*A tous les enseignants de ma période de formation et d'étude*

*A l'université ibn Khaldoun de Tiaret*

**ZERROUKI Bensalah**

*Nous dédions ce modeste travail*

*A nos chers parents*

*A nos frères et nos sœurs*

*A tous nos familles*

*A tous nos amis partout 2016*

*A tous ceux qui ont sacrifié leur temps pour la science et à tous ceux qui utilisent la*

*science pour le bien et*

*la prospérité de l'humanité.*

**ABZOUZI Ahmed**