

# *Dédicaces*

*Avec l'aide d'ALLAH le tout puissant, j'ai pu terminer ce modeste travail. En témoignage d'amour et de respect à tous ceux qui me sont chers, je dédie ce modeste travail à :*

*Nous précieuse et très chère famille*

*Nos grands frères qui ayant toujours été des bons conseils.*

*Nos très chère ammi KENOUCHE Mohammed Et MARIMI Ahmed à qui je dis grand Merci.*

*Ainsi qu'à tous ceux qui ont aidé de soutenu et conseillé tout en long des épreuves qui ont donné lumière à ce travail.*

*Merci à tous.*

---

# Remerciements

*Nous remercions ALLAH le tout puissant de nous avoir donné le courage, la volonté, la santé et la patience de mener à terme ce travail.*

*On exprime toute notre profonde gratitude et reconnaissance ainsi que nos sincères remerciements à notre encadreur **Mr. Y. BELHADJI** d'avoir nous encadré tout au long de la préparation de ce travail. Aussi, ses enseignements ainsi que ses conseils nous ont constitué un guide précieux dans l'élaboration de ce mémoire*

***Mr A. GHELLAB**, trouve ici l'expression de nos sincères remerciements d'avoir accepté de présider le jury de ce mémoire.*

*Nos remerciements s'adressent aussi à **Mr. R. OTMANI**, pour l'honneur qui nous a fait d'avoir accepté d'examiner ce mémoire*

*Enfin, toutes les personnes qui ont contribué de près ou de loin au succès de ce travail, trouvent ici l'expression de nos chaleureuses remerciements*

---