**Remerciements**

Je remercie الله pour tout, de m’avoir permis de faire des études et de m’avoir offert les moyens pour arriver à réaliser mon projet de fin d’études.

J’exprime ma gratitude envers mes parents, rien de cela ne serai possible sans leur bonne éducation et encouragements, je tiens à remercier aussi mes sœurs d’avoir été présentes et je leurs souhaite tout le bonheur.

Je revoie mes remerciements à toutes personne m’ayant aidé dans ce projet de près ou de loin, à Mr.KECHAR Bouabdellah et Mr. Houache Noureddine pour leurs encadrement.

J’adresse mes remerciements aux membres du jury Mr.HAFFAF Hafid et Mme.NAOUI.