

Remerciements

Je remercie tout d'abord ALLAH qui m'a donné la force et le courage pour pouvoir accomplir mon travail.

Je présente mes sincères remerciements à mon encadreur **M. Benhamadouche Abdelouahab** qui m'a aidé de son expérience et de son savoir.

Aussi, je remercie tous les employés de l'administration du département d'électronique.

Aussi, toute personne qui a participé de près ou de loin à la réalisation de ce modeste travail