

Remerciements

Après avoir remercié ALLAH tout puissant de nous avoir donné la volonté, le courage et les moyens d'achever ce modeste travail, nous ne saurons le présenter sans adresser nos vifs et sincères remerciements à tous ceux qui ont participé de près ou de loin à sa réalisation, contribué à notre formation, ou qui nous ont apporté une aide morale ou matérielle aussi modeste soit-elle.

Nous remercions vivement Monsieur BENAYADA Amar d'avoir bien voulu présider le jury de notre soutenance, Madame BELAHCEL Kheira et Monsieur BEKKI Brahim d'avoir bien accepté d'examiner ce modeste travail.

Nous remercions également notre directeur de Projet de Fin d'Etudes, Monsieur Mohamed MOUDJAHED qui malgré ses multiples occupations n'a ménagé aucun effort pour diriger avec patience et dévouement ce travail.

Merci infiniment à Monsieur BEY Mohamed, pour le co-encadrement de ce Projet de Fin d'Etudes. Nous avons vraiment apprécié sa gentillesse et nous le remercions pour tous les bons moments passés en sa compagnie.

Nos remerciements s'adressent aussi au personnel du Département de Génie Electrique et Informatique Industrielle ainsi qu'à tout le personnel enseignant qui a contribué à notre formation jusqu'à ce jour. Qu'il trouve ici l'expression de notre gratitude.

Enfin, nous saluons nos collègues qui nous ont chaleureusement accueillis et pour les bons moments passés ensemble.