

Remerciements

*Avant toute chose,
je remercie Dieu le tout puissant de m'avoir donnée
courage, patience et force durant toutes ces années d'étude.
Je remercie particulièrement mon promoteur Monsieur
GHEMARI. Zine qui m'a donné les bases de mon travail,
l'a orienté et l'a suivi avec attention et patience.
Et je n'oublier son encouragement et son soutien moral.
Je remercie aussi les membres du jury qui m'ont fait
l'honneur de participer à l'évaluation de ce travail.
J'exprime ma reconnaissance à tous les enseignants de
département de génie électrique
Je ne saurai oublier d'exprimer ma gratitude à mes amis
, pour leurs encouragements et leur soutien moral.
Je n'oublie pas le Service diagnostique machine au niveau
de la société algérienne de production d'électricité (unité
de M'sila) pour leur aide et leurs précieux conseils qui
m'ont guidé tout au long de mon stage et surtout ceux
Mr Bendjaima. Belkacem .*

D. Youcef et H. Abdelmadjid