

Remerciement

Je remerciement beaucoup le **Dieu** de me avoir aider pour atteindre ce le niveau par me avoir donner la force et la patience pour accomplir notre travail.

J'exprime me meilleurs remerciement à monsieur

Saadi Abderachid

Professeur à l'Université de M'sila

Qui à accepté de diriger ce mémoire, et ma guider, et pour ses consiels, ses encouragement et ses confiance à moi.

Je souhaite aussi à exprimer mes vifs remerciements les membres du jury:

Monsieu Benmeddour M. Ourabah

Et

Monsieu Arioua Yacine

D'avoir accepter d'examiner ce travail.

Je voudrais remercier tous les professeurs qui ma enseigné longue années d'étude, et surtout les professeurs du département de mathématique et informatique

En fin je remercie tous ceux qui m'ont aide moralement.

