

REMERCIEMENT

Tout d'abord, nous remercions *ALLAH* pour le succès dans la réalisation de cette recherche.

Ce travail a été réalisé sous la direction du M. *K. BOUAKKAZ* et M. *H BOUZID*. Aussi nous tenons à eux exprimer toute nos reconnaissances pour leur confiance, leur disponibilité et leurs nombreux conseils qu'il a su nous prodiguer tout au long de ce travail de recherche.

Nos vifs remerciements vont également aux membres du jury pour l'intérêt qu'ils ont témoigné pour cette étude en acceptant de participer au jury.

Nous adressons aussi nos remerciements réitérés à tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à la réalisation de ce travail et en particulier nos familles qui nous ont soutenu dans notre choix et leurs encouragements aux réalisations.