

REMERCIEMENTS

*Je tiens à exprimer toute ma reconnaissance au Professeur **Boubakeur MEROUANI** d'avoir accepté de diriger mon travail. Qu'il trouve ici toute ma gratitude pour ses encouragements, ses conseils tout au long de ce travail effectué sous sa direction au sein de l'Université de F. Abbas de Sétif. En plus de ses conseils et de ses encouragements, je tiens à le remercier spécialement pour sa disponibilité, sa sollicitude et sa générosité tant sur le plan professionnel que sur le plan humain.*

*Je voudrais également remercier Monsieur **S. DJABI** qui a bien voulu examiner ce travail et accepter d'être le président du jury. Je le remercie profondément pour ses remarques et ses suggestions importantes.*

*Je remercie sincèrement Messieurs **A. AYADI, N. HAMRI, H. BENSERIDI** et **S. DJEZZAR** qui m'ont honoré de leur participation pour l'évaluation de cette thèse et pour l'intérêt qu'ils ont porté à ce travail.*

Je tiens aussi à remercier tous ceux qui ont contribué, de près ou de loin, surtout à concrétiser ce travail.

Messelmi Farid.