

Remerciements

C'est avec un immense plaisir que j'écris aujourd'hui ces lignes (qui ont longtemps représenté la lumière au but du chemin ténébreux de la rédaction) et que je remercie toutes les personnes qui ont fait que ce travail de thèse arrive à son terme dans les meilleures conditions.

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude à Monsieur Aboubekkeur HAMDI-CHERIF, Maître de conférences à l'Université de Quassim en Arabie Saoudite, pour avoir encadré et dirigé mes recherches.

Je le remercie pour son soutien constant pendant la rédaction de cette thèse, pour toute la confiance qu'il a su me porter, et pour ses conseils et remarques constructives qui m'ont permis d'améliorer grandement la qualité de mes travaux dans ce mémoire.

Je remercie Monsieur Mohamed Benmohamed, Professeur à l'Université de Constantine pour avoir Co-encadré mes recherches. Je le remercie pour sa patience, sa gentillesse et sa disponibilité dont il a fait preuve à mon égard. Je le remercie également pour toutes les discussions que nous avons eues, desquelles ont découlés de nombreux conseils et remarques constructives. Il peut être assuré de mon sincère respect et de ma profonde gratitude.

Je tiens également à remercier Monsieur Salim CHIKHI, Professeur à l'Université de Constantine, Monsieur Azzedine BILAMI, Professeur à l'Université de Batna, Monsieur Abdelouahab MOUSSAOUI, Maître de conférence «A» à l'université de Sétif et Madame Zizette BOUFAIDA, Professeur à l'Université de Constantine, pour l'honneur qu'ils m'ont fait en participant à ce jury et pour l'intérêt qu'ils ont porté à mes travaux en examinant ce mémoire.

Je tiens à remercier l'équipe de la faculté d'informatique et des sciences de l'information à l'Université du Roi Saoud en Arabie Saoudite. Je les remercie pour leur collaboration et leur participation lors de mes stages scientifiques, en particulier Monsieur Abdulmalik Salman Al-Salman professeur et responsable de l'équipe pour ses conseils permettant d'améliorer mon projet doctoral.

Un merci tout particulier à Monsieur Eyas AL-QAWASMAH pour son aide et son collaboration (et pour tout le reste !).

Je ne peux enfin clôturer ces remerciements sans remercier du fond du cœur mes parents, et tous les membres de ma famille pour la confiance qu'ils m'accordent, leur amour, et leurs encouragements et surtout je remercie infiniment ma chère femme qui m'a soutenu et encouragé pendant toutes ces longues années d'études.