

Remerciements

Nous remercions le bon dieu de nous avoir accordé la force et le courage nécessaire afin d'accomplir ce mémoire.

Ce travail a été réalisé au département d'Informatique de la faculté des sciences de l'université Abou Bakr Belkaid Tlemcen. Sous la direction de Madame Didi Fedoua, que nous tenons à remercier vivement pour son apport scientifique, qui été mis à notre disponibilité, par ses conseils fructifiés et directives lors de l'élaboration de ce mémoire. Nous remercions aussi les membres du jury qui ont pris de leur temps pour juger ce modeste travail, qu'ils trouvent ici l'expression de notre gratitude et tout notre respect.

Enfin, nombreuses sont les personnes que nous n'avons pas citées et que nous voudrions remercier pour leurs contributions à la réalisation de ce travail.