

## Remerciements

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude avant tout à Dieu tout puissant qui m'a aidé et donné le courage pour mener à bien ce modeste travail.

Ma gratitude et mes vifs remerciements vont directement à mon Directeur de mémoire Mr MEDDAH B., Professeur à l'université de Mascara, d'avoir accepté de m'encadrer et suivi mon travail de près avec sa rigueur scientifique exceptionnelle, et m'apporter les conseils adéquats qui m'ont permis de mener à bien ce modeste travail.

Je remercie tout particulièrement messieurs les membres jury :

- Mr BENABDELI K., Professeur à l'université de Mascara qui a accepté de présider le jury.
- Mr AZZAZ H., Maître de Conférence à l'université de Mascara et Mr BEKKOUSSA B., Maître de conférence à l'université de Mascara d'avoir bien voulu assister au jury et critiquer ce mémoire.

Mes remerciements vont à tous les enseignants du département de SNV à l'université de Mascara.

Enfin, je tiens à remercier tous les amis et les condisciples, lesquels m'ont prodigué leur aides et soutien pour la réalisation de ce mémoire.