

Remerciements

*Je remercie tout d'abord dieu qui nous a donné le courage
pour terminer ce travail.*

Je remercie sincèrement mon encadreur

Manari Abdelmalek.

*Qui a fait beaucoup d'efforts pour m'aider et conseiller afin de
perfectionner ce travail.*

*Je remercie les membres de jury. d'avoir accepté de juger mon
travail.*

*Je présente mes chaleureux remerciements à tous les
enseignants qui m'ont aidé et orienté durant mes études.*

*Je remercie toute personne ayant contribué de loin
ou de près à la réalisation de ce mémoire.*

Hemza.