**Remerciements**

Je tiens tout d’abord à remercier Dieu le tout puissant et miséricordieux, qui m’a donné la force et la patience d’accomplir ce modeste travail.

Ensuite, je remercie **Mr SECK** qui m’a permis de bénéficier de son encadrement ainsi que ses enseignements et conseils me permettant de réaliser ce travail.

Je veux également exprimer par ces quelques lignes ma gratitude envers tous ceux qui, par leurs présences, leurs soutiens, leurs disponibilités et leurs conseils m’ont donné le courage nécessaire d’accomplir ce projet.

Enfin, je ne peux achever mes remerciements sans exprimer ma gratitude à tous les enseignants de l’**Institut** **Supérieur** d’**Informatique** de Dakar, pour leur dévouement et leur assistance tout au long de cette année et des deux précédentes qui définissent mon parcours d’études supérieures.