

## Remerciement

Ce travail à été réalisé au département mathématique et informatique de Saida. En premier lieu, je rmercie (ALLAH) le tout puissant de m'avoir donné le courage, la volounté et la patience mené à ce présent travail.

Ensuite, je tiens à exprimer ma profonde gratitude à mon encadreur "M<sup>lle</sup>.FATIMA BEN-ZIADI" qui m'a dirigé le long de ce travail.

Je souhaite remercie l'ensemble des membres du jury pour le temps et l'énergie qu'elles ont dédiés à la lecture et à la correction de mon manuscrit. Un grande merci à tous mes amis qui m'ont aidé de loin on de pués dans la réalisation de ce travail sur tout : "Yahiaoui Lahcen" et "Hadjaj Haouari".

En fin, nous adressons également nos remerciements à tous les membres du département de mathématique et informatique.





































# Bibliographie

- [1] ANNE PHILIPPE ET MARIE-CLAUD VIANO, Cours de Probabilité : Modèles et applications.
- [2] ARNAUD GYADER , Probabilités et conditionnement.