

TP : 4

Problème

La base données « books » contient deux types de séries temporelles :

Série X1 : Les ventes journalières des livres à couverture flexible.

Série X2 : Les ventes journalières des livres à couverture rigide.

Ces informations des ventes concernent le même magasin.

L'objectif est de faire une prévision des ventes pour les quatre prochains jours de la série X1 et X2.

Appliquer la méthode de Holt linéaire (fonction [holt](#)) pour la séries X1 et X2, puis calculer les prévisions des quatre prochains jours pour chaque cas.

- 1- Comparer la mesure SSE de Holt linéaire pour les deux séries X1 et X2 avec ceux du lissage exponentiel simple du problème 1.
- 2- Discuter l'adaptation de ces méthodes de prévision pour ces deux ensembles de données ?
- 3- Comparer les prévisions des deux séries (X1 et X2) en utilisant ces deux méthodes de prévisions (Brown et Holt linéaire). Quelle est la meilleure technique de prévision ?