

Analyse de Données

TP2 – Langage R

Ouvrir RStudio. Dans la partie Console :

1. Spécifier le répertoire de travail
2. Charger le fichier de données « lignesAchatManip.csv »
3. Remplacer les valeurs de la colonne MontantApReduction par Quantite*
MontantApReduction.
Renommer la colonne MontantApReduction par Total.
4. Ordonner le fichier selon la civilité et le Total
5. Combien y a-t-il de tickets par civilité ?
6. Quel est le plus grand Total pour la civilité MME ? La moyenne de Total pour la civilité STE ?
7. Produisez les boîtes à moustache des Total par civilité. Lire les boîtes à moustache.
8. Sélectionner les tickets des hommes (civilité = 'MR')
Sélectionner les tickets des hommes dont le Total est supérieur à 500
9. Ajouter une variable Récence, dont la valeur est égale à la différence entre la date d'achat et la date système.
10. Illustrez la distribution des fréquences de la récence à l'aide d'un histogramme. Lire le tracé.
11. Recoder la variable récence comme suit :
 - Récent si recence < 500
 - Moyen si recence est compris entre 500 et 1000
 - Ancien si recence > 1000
12. Enregistrer les lignes manipulées (ainsi corrigées et ordonnées) dans un nouveau fichier