

STT2100 – Laboratoire de statistique

EXERCICES (2017-10-03)

1. Téléchargez les deux tables `Inventory` et `Newproducts`.

a) Faites la concaténation des tables, le tri de la nouvelle table et imprimez la table triée.

b) Faites le croisement des tables et imprimez la nouvelle table.

Comment se comparent les deux nouvelles tables ?

2. La table `Inventory` contient deux modèles, `M567` et `X999`, dont les prix ont changé, désormais 25.95 et 35.99. Placez cette information dans une table temporaire et utilisez ensuite celle-ci pour faire la mise à jour de `Inventory`.

3. Vous voulez combiner les deux tables `Demographic` et `Survey1` sur une variable servant à l'identification. Elle est appelée `id` dans la table `Demographic` et `Subject` dans la table `Survey1`. Comment procéderiez-vous ?

4. Considérons les données du fichier `Blood.txt`.

a) À partir de ces données, créer deux tables, une pour les femmes et une pour les hommes.

b) Combiner les deux tables précédentes pour obtenir une table ne contenant que les patients appartenant à la catégorie d'âge *Old* et ayant un cholestérol supérieur à 165, et que les variables donnant le groupe sanguin et les niveaux WBC et RBC. Explorer différentes façons de réaliser cette tâche.

★5. Douze employés travaillent pour un magasin. Les achats sont réglés sur trois caisses distinctes situées dans trois endroits différents. Les clients peuvent régler en argent, par carte débit ou par carte de crédit. Chaque caisse enregistre sa transaction dans une table SAS. Écrire une étape DATA qui combine les trois tables et fabrique une nouvelle table qui donne pour chaque employé, le nombre de transactions réglées dans chaque mode.