

ASI (L2) : TP8 Analyses statistiques longues

Objectifs du TP :

Effectuer une analyse statistique complète et rédiger ce qu'on voit à la lecture des résultats.

1. Etude du dossier ANTAL

Après leur avoir fait lire le descriptif `ANTAL_DSC.TXT`, leur demander quel est le plan de l'étude, comment ils (elles) comptent procéder pour analyser le dossier.

Leur demander s'il y a des erreurs dans les données (il y a une ligne qui n'a pas ses 40 patients – leur faire trouver ; mais il s'agit du *placebo* donc on peut ignorer le problème).

Il est conseillé de faire les calculs avec *Rstat* (pourquoi?).

Après avoir réalisé l'étude séparée des variables et trié par *cdv* décroissant (discuter au passage le nombre de chiffres significatifs pour la lisibilité), leur faire mettre dans *Word* les résultats sans tableau en utilisant la police **Courrier** car elle est non proportionnelle.

Rédiger une phrase pour le tableau récapitulatif puis rédiger une phrase pour chaque variable.

Comment calculer la matrice des corrélations avec *Rstat* ?

En déduire les 2 meilleurs corrélations.

Leur faire rédiger un compte-rendu sur l'ensemble des corrélations. Montrer au passage comment produire un fichier `.PS` qui contient le graphique.

2. Etude du dossier TITANIC

Pour changer, leur faire utiliser *Excel*.

Comment procéder pour mener à bien l'étude? Faire construire le fichier récapitulatif des QL trié par mode au fur et à mesure.

Quels tris croisés choisir? Quels graphiques conserver?

Leur faire écrire les commentaires à l'aide d'une zone de texte dans un nouvel onglet nommé "*Résultats*".

Quelle variables est particulière? S'il y a des calculs complémentaires à effectuer, lesquels envisager?

3. Etude du dossier PBIO

Evaluer le travail à effectuer.

4. Discussion sur CETOP et CETOP2

Evaluer le travail à effectuer.