

Programme de remise à niveau sur le thème « Statistique descriptive ».

Objectifs : Appréhender les notions essentielles de la description statistique. Populations, échantillons, données, variables, types de variables. Etudier les caractéristiques des données : indicateurs de tendance centrale, indicateurs de dispersion, distribution. Analyses univariées et bivariées.

1. Documents à lire

- Fabrice Mazerolle, « [Statistique descriptive](#) », 2009 ; tous les chapitres.
- Alain Baccini, « [Statistique descriptive élémentaire](#) », mai 2010 ; tous les chapitres.
- Yves Tillé, « [Résumé du Cours de Statistique descriptive](#) », décembre 2010 ; chapitres 1 à 4.
- Antoine Ayache et Julien Hamonier, « [Cours de Statistique descriptive](#) ».

2. Exercices à réaliser

Tous les traitements doivent être réalisés sous Excel dans un premier temps.

A chaque fichier « [exemple.xlsx](#) », l'étudiant doit retourner un fichier contenant les traitements « [exemple_nom_etudiant.xlsx](#) ».

A chaque question doit correspondre une feuille Excel, étiqueté avec le numéro de question. Expliciter les traitements effectués et les réponses aux questions dans une zone de texte.

Fichiers à traiter :

- a. « [census.xlsx](#) »
- b. « [credit.xlsx](#) »
- c. « [autos.xlsx](#) »