

# Statistiques descriptives avec le tableur

Télécharger **Sondage fichier travail 2023.ods** puis l'ouvrir avec LibreOffice Calc.

- 1) Analyse des moyens de transports (en jaune)
  - a) En cellule **G17**, pour compter les "A" de la plage B2:B34, saisir la formule  $\text{=NB.SI}(\$B\$2:\$B\$34;G16)$ , puis valider.  
Remarque : \$B\$2 est une **référence absolue**. Pour l'obtenir dans une formule, on clique sur la cellule B2 puis on appuie sur la touche **F4**.
  - b) À l'aide de la **poignée de copie** (petit carré en bas à droite de la cellule sélectionnée) étirer la formule de G17 jusqu'en K17.  
Observer les formules recopiées pour comprendre l'intérêt des références absolues.
  - c) En cellule **L17**, vérifier l'effectif en saisissant la formule  $\text{=SOMME}(G17:K17)$
  - d) En cellule **G18**, calculer la fréquence en saisissant la formule  $\text{=G17}/\$L\$17$ , puis par un clic droit **Formater les cellules...**, mettre les nombres sous forme de pourcentages avec une seule décimale.
  - e) Étirer la formule G18 jusqu'en K18.
  - f) Étirer la formule L17 en L18 puis formater L18 sous forme de pourcentages avec une seule décimale.
  - g)
- 2) Analyse des peintures (en orange)
  - a) De la même manière qu'au 1) programmer les cellules de la plage G37 à W38.
  - b) En cellule **G39** saisir la formule  $\text{=G37}$ .
  - c) En cellule **H39** saisir la formule  $\text{=G39+H37}$  puis étirer jusqu'en V39.
  - d) En cellule **G40** saisir la formule  $\text{=G38}$  puis formater G40 sous forme de pourcentages avec une seule décimale.
  - e) En cellule **H40** saisir la formule  $\text{=G40+H38}$  puis formater H40 sous forme de pourcentages avec une seule décimale et étirer jusqu'en V40.
- 3) Analyse des distances (en gris)
  - a) En cellule G2 saisir la formule  $\text{=NB.SI}(A2:A34;"<=5")$
  - b) En cellule H2 saisir la formule  $\text{=NB.SI}(A2:A34;"<=10")-G2$
  - c) De la même manière, établir les formules des cellules I2, J2 et K2.
  - d) Vérifier l'effectif total par une formule en L2
  - e) Comme au 2) établir les formules et le formatage des cellules G3 à K5 puis de L3.
- 4) Analyse des tailles (en bleu)
  - a) En cellule G22 saisir la formule  $\text{=NB.SI}(C2:C34;"<155")$
  - b) Comme au 3) établir les formules et le formatage des cellules G22 à P25 puis de Q22 et Q23.
- 5) Enregistrement et remise du fichier
  - a) Enregistrer le fichier sur votre ordinateur.
  - b) Enregistrer le fichier dans vos fichiers elyco :  
Cliquer en haut à droite sur votre PRENOM, puis Vos fichiers, puis Vos fichiers personnels et enfin Charger le fichier.  
Il sera ainsi accessible chez vous, comme au lycée.
  - c) Déposer le fichier en suivant le lien Travail 1 Stat dans le calendrier elyco.

