

## Feuille de route

### I) Tris à plat

- 1) 📄 Sur une feuille, écrivez votre nom et votre classe. Vous y noterez les réponses aux questions 3 et 4.
- 2) 🌐 Rendez-vous sur [www.ToileSES.org](http://www.ToileSES.org) -> Seconde > Chapitre 1 > Tris à plat.
- 3) 📄 L'échantillon est-il représentatif de la population d'élèves du lycée Fustel. Justifiez.
- 4) 📄 Après avoir pris connaissance des résultats bruts (appelés "tris à plat") de l'enquête, dressez le "portrait robot" à l'aide des réponses arrivées en tête (rappelez le % de chacune).

### II) Tris croisés

- 5) 🌐 Rendez-vous sur Toile SES -> Seconde > Chapitre 1 > Excel.
- 6) 🌐 Rendez-vous sur Toile SES -> Boite à outils -> Techniques quantitatives -> 2009 -> Ouvrez "Faire une enquête" si Excel / "Tutoriel" si Calc.
- 7) ✂️ En procédant à un tri croisé dynamique en suivant le tutoriel précédemment ouvert, construisez un tableau croisant les deux variables suivantes : "sexe" et "recevez-vous de l'argent de poche".
- 8) ✂️ Une fois le tableau obtenu, transformez ces données en %.
- 9) ✂️ Une fois les données en %, transformez en graphique.

📞 Appelez Mme Galy pour qu'elle valide votre graphique puis imprimez-le.

📄 Indiquez votre classe et prénoms sur la feuille.

- 10) 📄 Sous le graphique, rédigez une phrase donnant la signification précise d'une donnée de votre choix.
- 11) 📄 Mettez en évidence la corrélation.
- 12) 📄 Est-ce une causalité ? Si oui laquelle ? Si non, quelle est la troisième variable cachée ?
- 13) ✂️ Maintenant que vous savez faire des tris croisés, sélectionnez les variables de votre choix afin de mettre en évidence des corrélations intéressantes entre variables. Faites-en au moins 2 tableaux (ou graphiques).

📞 Appelez Mme Galy pour qu'elle valide votre graphique puis imprimez-le.

📄 Indiquez votre classe et prénoms sur la feuille.

- 14) 📄 Sous chaque graphique, rédigez une phrase donnant la signification précise d'une donnée au choix.
- 15) 📄 Mettez en évidence la corrélation.
- 16) 📄 Est-ce une causalité ? Si oui laquelle ? Si non, quelle est la troisième variable cachée ?