

# Activité : Introduction aux statistiques

L'objectif de cette activité est d'introduire les différentes notions statistiques du programme de seconde.

Nous allons réaliser un sondage au sein de la classe. L'enquête porte sur des caractères non numériques (fille/garçon, loisir), des caractères numériques discrets (nombre de cigarettes, nombre de frères et sœurs) et un caractère numérique continu (temps consacré aux loisirs).

Les questionnaires du sondage seront dépouillés puis les résultats nous serviront de base pour travailler.

## Questionnaire

Ce questionnaire est anonyme. Il est destiné à une étude statistique sur l'ensemble des classes de première du lycée. Cette étude est réalisée par les élèves de la classe d'accueil. Les résultats seront communiqués à l'ensemble de la communauté du lycée par voie d'affichage.

1. Êtes-vous

Une fille ?

Un garçon ?

2. Combien avez-vous de frères, sœurs, demi-frères et demi-sœurs ?

3. Quels sont vos deux loisirs préférés ?

Regarder la télévision

Pratiquer un sport

Écouter de la musique

Sorties culturelles (Cinéma, théâtre, concert.....)

Jouer sur un ordinateur

La lecture

Autres

4. Quel temps consacrez-vous en moyenne à vos loisirs par jour ?

Moins d'une heure

Entre 3 heures et 4 heures

Entre une heure et 2 heures

Entre 4 heures et 5 heures

Entre 2 heures et 3 heures

Entre 5 heures et 10 heures

5. Fumez-vous ?

Oui

Non

6. Si oui, combien de cigarettes fumez-vous par jour ?

Moins de 5 cigarettes

De 11 à 20 cigarettes

De 5 à 10 cigarettes

Plus de 20 cigarettes