

Organisation et gestion de données

La leçon à coller dans le cahier.

1. Mener une enquête, pas seulement la lire

Au cours moyen, on lisait des tableaux et des graphiques déjà faits. En 6e, on mène l'**enquête** du début à la fin : choisir la question, décider **quoi** mesurer, **sur qui**, **comment** et **combien de fois**. Ces décisions se prennent **avant** de recueillir quoi que ce soit.

2. Recueillir et consigner

Les mesures se notent au fur et à mesure dans un **tableau préparé à l'avance**, avec le nom de chaque grandeur et son **unité**. Une donnée notée sur un coin de feuille est une donnée perdue : on ne sait plus ce qu'elle mesurait ni dans quelle unité.

3. Observations et caractères

Un tableau de données croise les **observations** - les individus, les jours, les villes - et les **caractères** - ce qu'on a mesuré sur chacun. Une ligne par observation, une colonne par caractère : c'est la forme qui permet ensuite de trier, de compter et de comparer.

4. Filtrer selon un critère

Filtrer, c'est ne garder que les lignes qui respectent une **condition** : « les villes de plus de 100 000 habitants », « les jours où il a plu ». C'est ce qui permet de **choisir** à partir de données, et pas seulement de les contempler.

5. Lire avec esprit critique

Un graphique peut être exact et **trompeur** : axe qui ne part pas de zéro, échelle étirée, période choisie. Devant des données sur le climat ou la pollution, on regarde d'abord **d'où elles viennent**, ce qu'elles **mesurent exactement** et sur **quelle période**.

À retenir

Une enquête se planifie avant de mesurer : quoi, sur qui, comment, combien de fois.

Les mesures se consignent dans un tableau préparé, avec les unités.

Une ligne par observation, une colonne par caractère.

Filtrer, c'est ne garder que les lignes qui respectent un critère, pour pouvoir choisir.

Un graphique exact peut être trompeur : vérifier la source, ce qui est mesuré, l'échelle et la période.

Les mots de la leçon

une enquête une donnée une mesure un tableau une observation un caractère une unité filtrer un critère
un diagramme

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici