Transcription de la vidéo :

Représentations des données chiffrées

Les données chiffrées sont représentées de multiples manières : dans des tableaux statistiques, des graphiques divers ou des cartes géographiques.

A quoi servent ces différentes représentations ?

Elles donnent un résumé visuel qui permet de repérer plus facilement les informations clés dans un document. Elles peuvent être placées comme illustration dans un article.

Par exemple, un tableau statistique à double entrée représente de manière synthétique de nombreuses données chiffrées. Ici, le tableau porte sur la mobilité des étudiants internationaux dans les pays de l'Union européenne. Le Royaume-Uni arrive en tête du classement avec 26%.

Les graphiques – synonymes de diagrammes –, sont des illustrations d'ensembles de données.

Il en existe 3 grands types :

- les diagrammes circulaires
- les diagrammes en points ou en courbes
- et les diagrammes composés de rectangles horizontaux ou verticaux.

Les diagrammes circulaires, appelés aussi « camemberts » ou diagrammes en secteurs permettent de visualiser plus facilement des proportions. Les données de ces diagrammes de répartition sont exprimées en pourcentage. Ils sont reconnaissables par leur forme ronde. Les diagrammes en anneaux font aussi partie des diagrammes circulaires.

Les diagrammes en barres sont composés de rectangles - horizontaux ou verticaux - de même largeur qui servent à classer des éléments les uns par rapport aux autres. On a donc des diagrammes en barres horizontales ou verticales qui permettent non seulement de comparer, mais aussi de montrer une évolution. Notons que les diagrammes en barres verticales sont aussi appelés diagrammes en colonnes ou diagrammes en bâtons ou encore histogramme.

Les diagrammes en points et en courbes représentent l'évolution d'une variable dans le temps.

Nous avons aussi les graphiques en aires qui indiquent des corrélations, c'est-à-dire les liens entre les éléments représentés.

Enfin, les représentations cartographiques situent les données dans l'espace et font apparaitre les disparités entre des territoires.

Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la licence Creative Commons :
Attribution - pas de modification 4.0 International (CC BY-ND 4.0)
Disponible en ligne : https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/deed.fr