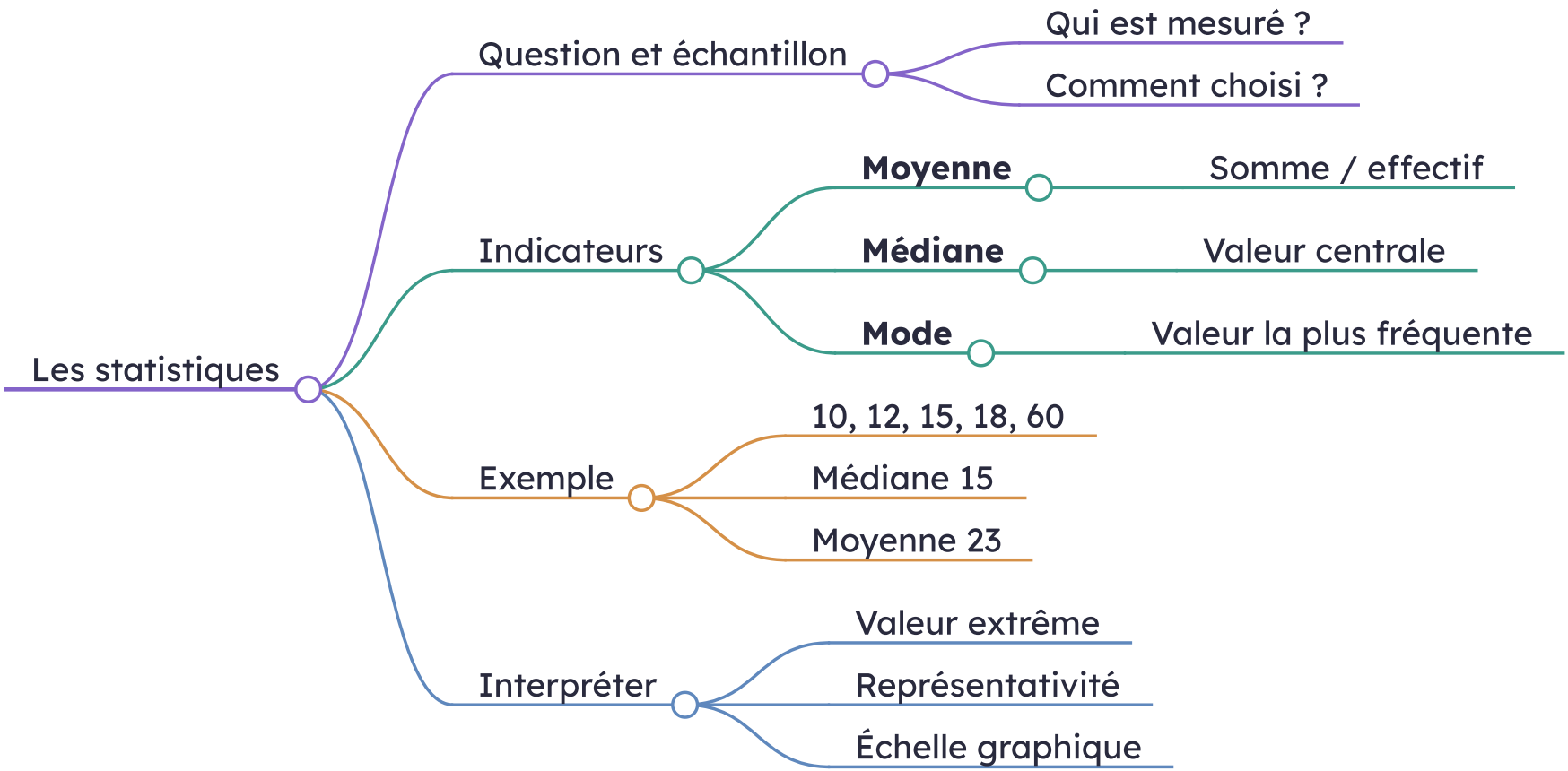
Les statistiques

Choisissez un indicateur adapté à la question.



Lisez une branche à la fois. Cachez ensuite les détails et expliquez-les avec vos propres mots.

Comprendre le sujet

La moyenne est la somme divisée par le nombre de valeurs. La médiane est la valeur centrale après classement ; le mode est la plus fréquente. Des valeurs extrêmes peuvent fortement modifier la moyenne. L’échantillon, la mesure et l’échelle graphique influencent l’interprétation.

Organisation de la carte

Reliez collecte, indicateurs et limites avant de conclure.

> **Point de vigilance**
> Un grand échantillon n’est pas automatiquement représentatif. Un axe tronqué peut exagérer visuellement une différence.

À vous d’essayer

Classez les durées 10, 12, 15, 18 et 60 minutes. Calculez médiane et moyenne, puis expliquez l’écart.

Deux questions pour s’entraîner

Quelle est la médiane de l’exemple ?

La troisième valeur de la liste ordonnée est 15.

Pourquoi la moyenne est-elle supérieure ?

La valeur élevée influence davantage la moyenne que la médiane.

Sources

openstax.org
https://openstax.org/books/introductory-statistics-2e/pages/2-5-measures-of-the-center-of-the-data

Exercices originaux et synthèse réalisés par Studera.ai. Explorez les cartes sur studera.ai/fr/ressources/exemples-cartes-mentales.