

Psychologie

Moyenne, médiane et dispersion

Décrire un groupe sans masquer les différences.

Fiche originale de révision

Ce support pédagogique indépendant ne reproduit pas tous les cours de votre école. La progression par année est indicative. Vérifiez chaque objectif dans votre programme officiel. Les gestes et décisions cliniques exigent la qualification, la supervision et les procédures applicables.

Version en ligne : <https://swiss-care-horizon.harmonicalflavors.chatgpt.site/academie/psychologue-1.html>

Moyenne, médiane et dispersion

Objectif : Décrire un groupe sans masquer les différences.

Comprendre l'essentiel

La moyenne additionne les valeurs puis divise par leur nombre. La médiane partage la série ordonnée en deux moitiés. Elles ne répondent pas exactement à la même question et peuvent diverger lorsque certaines valeurs sont extrêmes.

Pour la série fictive 2, 3, 3, 4, 18, la moyenne vaut $30 \div 5 = 6$ et la médiane vaut 3. Dire seulement « la valeur typique est 6 » masquerait la forme de la distribution. Visualiser les valeurs aide à comprendre l'écart.

Décrivez aussi la dispersion et les données manquantes. Vérifiez l'échelle de mesure avant de calculer. Dans un travail universitaire, donnez la méthode et l'effectif afin que le lecteur puisse comprendre ce que résume votre chiffre.

Cas fictif à résoudre

Vous présentez les cinq valeurs de l'exemple avec uniquement la moyenne.

Formulez votre réponse avant de lire la page suivante.

Question de rappel

La médiane de 2, 3, 3, 4, 18 vaut...

- A. 3
- B. 6
- C. 18

Moyenne, médiane et dispersion

Raisonnement proposé

Ajouter au minimum la médiane, l'effectif et une description de la valeur extrême. Le choix d'indicateur dépend de la question.

Réponse à la question

A. 3

La troisième valeur de la série ordonnée est 3.

Relier au cours officiel

Quel objectif de votre programme correspond à cette fiche ? Quelle notion ou procédure manque encore à votre préparation ? Quelle question poser au formateur ?

Mon prochain objectif : _____

Ma prochaine révision : _____

Repères de parcours

UNIGE — Plan d'études du bachelor en psychologie :
<https://www.unige.ch/fapse/lesetudes/baccalaureat/psychologie/plan-etudes-listes-cours>

OFSP — Formation en psychologie :
<https://www.bag.admin.ch/fr/professions-de-la-psychologie-formation-de-base-et-formation-postgrade>

Textes, cas et questions : créations pédagogiques Swiss Care Horizon, préparées avec assistance numérique. Les références situent le cursus ; elles ne valident pas cette fiche. Relecture par un formateur compétent nécessaire avant intégration dans une formation ou une évaluation.