

Étude pour le quiz en ligne

Préparation au quiz

Pour bien réussir le quiz en ligne, vous devez avoir étudié les chapitres 1, 2, 3 et 13 de votre manuel. Il vous est suggéré de réaliser les exercices qui terminent ces chapitres. Le présent document présente quelques questions pour vous exercer avant le quiz. Les réponses sont à la fin du document (dernières pages) avec de courtes explications. Les questions respectent le format du quiz en ligne. Il est à noter que les exemples sont hypothétiques.

Assurez-vous de bien connaître et comprendre les concepts suivants :

- La démarche méthodologique en psychologie
- La théorie
- L'hypothèse
- L'induction
- La déduction
- L'opérationnalisation
- La recension des écrits
- La validité interne
- La validité externe
- La validité théorique
- La fiabilité
- Les menaces à la validité
- Identifier correctement les variables dépendantes, indépendantes, modératrices et médiatrices
- Les caractéristiques d'une bonne hypothèse de recherche
- Le contenu d'un article scientifique
- Les sections d'un article scientifique
- Les moyens de communications (diffusions) scientifiques

Bonne étude!

Question 1 : Un groupe de chercheurs tentent de comprendre le lien entre l'estime de soi et la fréquence de consommation de tabac chez les jeunes adultes de la ville de Québec. Les chercheurs recueillent les renseignements sociodémographiques de chaque participant, puis leur demande le nombre de cigarettes fumées par jours en moyennes, mesurent l'estime de soi à l'aide d'un questionnaire psychométrique standardisé et la quantité d'ami.e.s fumeur.e.s. Les résultats suggèrent que l'estime de soi est liée négativement à la consommation de tabac (plus l'estime de soi est haute, moins le participant consomme). Les résultats montrent aussi que la quantité d'ami.e.s fumeur.e.s explique le lien entre l'estime de soi et la consommation de tabac. En fait, plus les participants ont une faible estime de soi, plus ils ont d'ami.e.s fumeur.e.s, et plus ils consomment de tabac.

1.1 Quelle est la variable indépendante?

- a) L'estime de soi
- b) La consommation de tabac
- c) Les ami.e.s fumeur.e.s
- d) Les jeunes adultes de la ville de Québec
- e) Les renseignements sociodémographiques
- f) Aucune de ces réponses

1.2 Quelle est la variable dépendante?

- a) L'estime de soi
- b) La consommation de tabac
- c) Les ami.e.s fumeur.e.s
- d) Les jeunes adultes de la ville de Québec
- e) Les renseignements sociodémographiques
- f) Aucune de ces réponses

1.3 Quelle est la variable médiatrice, s'il y en a une?

- a) L'estime de soi
- b) La consommation de tabac
- c) Les ami.e.s fumeur.e.s
- d) Les jeunes adultes de la ville de Québec
- e) Les renseignements sociodémographiques
- f) Aucune de ces réponses

1.4 Quelle est la variable modératrice, s'il y en a une?

- a) L'estime de soi
- b) La consommation de tabac
- c) Les ami.e.s fumeur.e.s
- d) Les jeunes adultes de la ville de Québec

- e) Les renseignements sociodémographiques
- f) Aucune de ces réponses

Question 2 : Un chercheur fait l'hypothèse que les adolescents seront plus à risque de devenir dépendant à la marijuana s'ils ont 12 ans que s'ils ont 18 ans. Quelle qualité d'une bonne hypothèse cet exemple ne suit pas?

- a) Originale
- b) Éthique
- c) Empirique
- d) Parcimonie

Question 3 : Un chercheur tente de comprendre l'influence de anges gardiens sur la probabilité d'avoir des accidents. Il cherche des participants disant avoir des anges gardiens qui les protègent (groupe expérimental) et d'autres personnes non protégées (groupe contrôle). Il compare ensuite leur dossier médical, notamment sur leur fréquentation des hôpitaux. Quelle qualité d'une bonne hypothèse cet exemple ne suit pas?

- a) Originale
- b) Éthique
- c) Empirique
- d) Parcimonie

Question 4 : Quelle est la définition de la validité externe?

- a) Le degré auquel les résultats peuvent être généralisés
- b) Le degré auquel les résultats sont valides
- c) Le degré auquel les variables sont concrètement manipulées
- d) Le degré auquel les résultats sont attribuables à la manipulation expérimentale

Question 5 : Un chercheur tente de comprendre les variables influençant le rendement des entreprises. Il trouve une dizaine de compagnies prêtes à participer. Il les sépare en deux groupes, celles qui ont enregistré des pertes dans la dernière année et celles qui ont plutôt enregistré des profits. Il consulte ces mêmes entreprises l'année suivante, leur demande leur profit ou perte ainsi que plusieurs variables pouvant expliquer leur rendement. Quelle est la menace à la validité dans cet exemple?

- a) Les facteurs historiques
- b) La sélection des participants
- c) La maturation
- d) La régression vers la moyenne (régression statistique)

Réponses

1.1 a) L'estime de soi;

La première variable mentionnée dénote généralement la variable indépendante, comme dans la phrase « Les résultats suggèrent que l'estime de soi est liée négativement à la consommation de tabac (plus l'estime de soi est haute, moins le participant consomme). »

1.2 b) La consommation de tabac;

La seconde variable mentionnée dénote généralement la variable dépendante, comme dans la phrase « Les résultats suggèrent que l'estime de soi est liée négativement à la consommation de tabac (plus l'estime de soi est haute, moins le participant consomme). »

1.3 c) Les ami.e.s fumeur.e.s;

Une variable médiatrice explique le lien entre une variable indépendante et une variable dépendante, comme dans la phrase « Les résultats montrent aussi que la quantité d'ami.e.s fumeur.e.s explique le lien entre l'estime de soi et la consommation de tabac. »

1.4 f) Aucune de ces réponses;

Une variable modératrice modère le lien entre une variable indépendante et une variable dépendante. Dans l'exemple, les jeunes adultes de la ville de Québec désignent la population à l'étude, et les variables sociodémographiques dénotent d'autres variables non utilisées.

2 b) Éthique;

Il n'est pas éthique d'exposer des mineurs à des substances, comme de l'alcool, des drogues ou du tabac. En comparaison, l'hypothèse est claire quant à la mesure, c'est-à-dire empirique (l'âge et la dépendance peuvent être mesurés), est simple (elle n'est pas surchargée de variables) et originale (le résultat nous apprendra potentiellement quelque chose de nouveau).

3 c) Empirique;

Avoir ou non un ange gardien n'est pas mesurable empiriquement. En revanche, l'hypothèse est parcimonieuse (il n'y a que deux variables), elle est originale (il n'y a pas beaucoup d'études sur le sujet – probablement par le fait qu'elle n'est pas empirique) et elle est éthique (aucun participant n'est placé dans une situation dangereuse ou désagréable).

4 a) Le degré auquel les résultats peuvent être généralisés;

La validité externe désigne le degré auquel les résultats peuvent être interprétés pour la population. Les autres réponses désignent b) aucune forme de validité particulière, c) la validité théorique et d) la validité interne

5. d) La régression vers la moyenne (régression statistique);

La régression vers la moyenne désigne le fait qu'une variable mesurée une première fois tend à se rapprocher de la moyenne lors d'une deuxième mesure. Cela est dû au fait que le classement à la première mesure est affecté par l'erreur de mesure et que l'erreur de mesure ne se maintient pas dans le temps (elle est aléatoire). Autrement dit, une personne ayant un bon résultat au premier examen peut l'avoir obtenu par chance et pourrait ne pas être aussi chanceuse au second examen.

Dans la question, le classement des entreprises en profit ou perte peut être influencé par des facteurs aléatoires, ce qui fait que les compagnies à perte devraient s'améliorer et les entreprises à profit devraient se détériorer (les deux vont tendre vers la moyenne). Pour les autres réponses, aucune formulation ne suggère de facteurs historiques, de maturation.