

Tutorat Les Nuits Blanches

2023/2024

Semestre 4

Promo 2022/2025

**UEC 20 - Initiation à la recherche
Partiel Blanc**

•

Tuteur Rédacteur

Sourd Dorian

•

Référent Partiel

Sourd Dorian

•

Durée : 20 minutes

Introduction à la recherche quantitative

QCM 1

- A. Dans les études épidémiologiques exposés – non exposés, le recueil de données est prospectif
- B. Dans les études d'épidémiologie analytique cas-témoin, le recueil de données est prospectif
- C. Les enquêtes de cohorte ont l'avantage d'être peu coûteuses
- D. Causalité et relation causales sont synonymes
- E. L'essai clinique de phase 2 est la comparaison entre le traitement placebo ou de référence au traitement testé dans l'étude

Eléments statistiques de base

QCM 2

- A. Une variable quantitative discrète peut prendre n'importe quelle valeur
- B. « Rouge » est une variable qualitative nominale
- C. Dans la distribution gaussienne, la moyenne de la liste statistique est égale à la médiane
- D. Une distribution non gaussienne est un indicateur de tendance centrale
- E. L'écart-type est significatif si la distribution est non gaussienne

QCM 3

- A. La notion de quantile est proche de la notion de médiane
- B. L'hypothèse H0 est aussi nommée « hypothèse alternative H1 »
- C. L'hypothèse H1 signifie qu'il y a un lien entre les valeurs étudiées.
- D. Si on ne peut pas rejeter l'hypothèse H0, c'est-à-dire qu'on peut rejeter l'absence de lien (donc prouver qu'il y a un lien) entre nos 2 variables, on peut conclure à une présence de lien statistique.
- E. Le risque β est le risque de ne pas montrer une association qui existe

Organisation de la recherche, le cadre éthique et juridique de la recherche

QCM 4

- A. Le promoteur est un patient ou un volontaire sain participant à l'étude.
- B. L'investigateur dirige l'étude de manière pratique : il surveille la réalisation de la recherche clinique par exemple
- C. Le cadre légal des études rétrospectives est dit « hors loi Jardé »
- D. Le RIPH 3 encadre des recherches impliquants la personne humaine dénuées de risque
- E. Le promoteur doit émettre une déclaration de fin de recherche au Comité de Protection des Personnes (CPP).

Introduction à la méthodologie de recensement des écrits

QCM 5

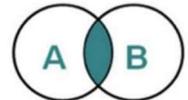
- A. Le modèle EBM (*Evidence-Based Medicine*) montre que les essais randomisés contrôlés ont le plus au niveau de preuve scientifique.
- B. Le *Scoping Review* est une méthode de recensement des écrits qui permet d'analyser rapidement les concepts clés d'un domaine.
- C. Les revues systématiques comportent un protocole de recherche bien défini permettant de les rendre rigoureuses

- D. La méthode PRISMA permet de construire sa question de recherche.
- E. Le O de la méthode PICO signifie *Outcome(s)* ou critères de jugements en français

Recueil des informations dans la littérature scientifique en utilisant diverses sources et bases de données

QCM 6

- A. L'impact factor est un indicateur qui estime indirectement la visibilité d'une revue en étudiant le niveau de citation de la revue
- B. On peut notamment se baser sur la littérature grise pour répondre à notre question de recherche.
- C. Un MeSH est un ensemble de mots-clefs associés à un article en fonction de la thématique principale.
- D. L'opérateur booléens AND permet de récupérer ce qu'ont le concept A et B en commun cf image.
- E. Le DOI est un numéro qui permet d'identifier une revue scientifique.



La recherche qualitative : le focus groupe

QCM 7

- A. Le focus groupe permet d'identifier les besoins d'un groupe
- B. Le focus groupe permet de regrouper les témoignages de 50 personnes en même temps
- C. Dans un focus, on ne pose que des questions fermées
- D. Le rôle d'animateur est minime dans le focus groupe
- E. Le focus groupe a pour objectif le consensus final

La recherche qualitative : la méthode Delphi

QCM 8

- A. La méthode Delphi a pour objectif le consensus final
- B. La méthode Delphi est appliquée à un groupe de personne aléatoire dans la population générale
- C. Le principe de la méthode Delphi est d'émettre au moins 2 questionnaires successifs anonymes sur une thématique pour obtenir un consensus final.
- D. La méthode Delphi peut être utilisée pour élaborer une question de recherche
- E. Cette méthode fait intervenir un animateur de séance

La recherche qualitative : le groupe nominal

QCM 9

- A. Le groupe nominal se base sur l'envoi de questionnaires d'évaluation à des experts
- B. Le groupe nominal a pour objectif le consensus final
- C. Les énoncés sont votés par les experts recevant les questionnaires
- D. On choisit les participants au groupe nominal
- E. Il n'y a pas de débat ni de discussion autour des questions dans le groupe nominal

La recherche qualitative : l'entretien

QCM 10

- A. Il existe 4 types d'entretiens : libre, semi-libre, structuré et semi-structuré
- B. L'entretien libre laisse peu de marge de manœuvre pour l'enquêteur

- C. L'entretien semi-structuré demande au chercheur des qualités de gestion de l'incertitude
- D. L'entretien structuré est plus sécurisant pour le chercheur car il a des questions préalablement établies
- E. L'entretien peut aller jusqu'à 2h pour un adulte et 1h pour un enfant