



**QRU 1 (2017) : Quel est l'avantage des enquêtes de cohorte par rapport aux enquêtes cas-témoins ?**

- A) Les résultats sont obtenus plus rapidement
- B) Elles sont moins coûteuses
- C) Elles permettent de mieux contrôler les biais
- D) Elles sont mieux adaptées à l'étude des maladies rares
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 2 (2018) : Concernant la prévalence, quelle est la proposition exacte parmi les suivantes ?**

- A) Elle mesure la survenue d'un événement au cours du temps dans une population définie
- B) Elle n'est pas un bon indicateur pour mesurer l'efficacité des actions de prévention dans la population
- C) Elle nécessite de définir précisément le début de la maladie
- D) Elle se calcule avec prédilection lors des enquêtes transversales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 3 (2018) : Concernant un indicateur épidémiologique, indiquez la proposition exacte :**

- A) Il ne présente pas d'intérêt à être comparé
- B) Il permet d'appréhender l'état de santé d'une population
- C) Il ne nécessite aucune collecte de données
- D) Il ne permet pas d'appréhender l'état de santé d'une population
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 4 (2018) : Parmi les propositions suivantes, laquelle est un avantage des enquêtes de cohortes par rapport aux études cas-témoins ?**

- A) Les résultats sont obtenus plus rapidement
- B) Elles sont moins coûteuses
- C) Elles permettent de calculer un risque relatif
- D) Elles sont adaptées à l'études des maladies rares
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 5 (2019-2024) : Une relation de cause à effet entre le cancer du poumon et le tabagisme (cigarette) a été suspectée dès les années 20, à partir d'observations cliniques. Pour tester cette association apparente, une étude a comparé les habitudes de tabagisme entre des patients atteints de cancer du poumon hospitalisés dans des hôpitaux d'Angleterre et des personnes sans cancer du poumon et hospitalisés dans ces mêmes hôpitaux. De quel type d'étude s'agit-il ?**

- A) Une étude transversale
- B) Une étude de cohorte
- C) Une étude purement descriptive
- D) Une étude cas-témoins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 6 (2019) : Dans une enquête sur la relation entre le tabagisme et le cancer du poumon, des questionnaires ont été envoyés à 59 600 médecins. Les réponses analysables furent reçues de 40 637 médecins, soit 68% de l'échantillon initial. Comment le taux de non-réponse peut-il affecter l'étude et l'interprétation de ces résultats ?**

- A) Il n'y pas de conséquence sur les résultats de l'étude
- B) Cela peut entraîner une perte de puissance statistique de l'étude
- C) Cela peut générer un biais de confusion
- D) Cela peut générer un biais de mesure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 7 (2020) :** Une étude a été menée au Malawi entre 1986 et 1989 pour étudier l'incidence de la tuberculose en fonction du statut bis-à-vis de l'infection par le VIH. 10 000 habitants d'une grande ville du Malawi ont été suivis pendant cette période. Chez les sujets VIH+ le risque de survenue de la tuberculose était 7,1 fois plus élevé que chez les VIH-. De quel type d'étude épidémiologique s'agit-il ?

- A) Une étude expérimentale
- B) Une étude transversale
- C) Une étude de cohorte
- D) Une étude cas-témoin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 8 (2020-2023) :** Quel avantage offrent les études expérimentales randomisées par rapport aux études épidémiologiques analytiques d'observation ?

- A) Elles sont mieux adaptées à l'étude des maladies rares
- B) Elles offrent une meilleure comparabilité des groupes
- C) Elles sont plus rapides à réaliser
- D) Elles sont moins coûteuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 9 (2021) :** Une enquête transversale a pour objectif d'estimer la prévalence du burnout chez les personnels du Centre Hospitalier Universitaire de Nice. Sur les 8000 agents hospitaliers qui ont tous reçu le questionnaire, seulement 20% ont répondu. Sans aucune analyse complémentaire, on décide de généraliser les résultats obtenus sur l'échantillon à la population de tous les agents hospitaliers. Quel biais a pu être ainsi introduit ?

- A) Aucun biais
- B) Biais de sélection
- C) Biais de classement
- D) Biais de confusion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 10 (2021) :** Concernant l'odds ratio calculé dans les enquêtes épidémiologiques, quelle est la proposition exacte parmi les suivantes ?

- A) Il mesure la force de la relation entre une exposition et une maladie
- B) Il n'est pas calculable quand la maladie est rare
- C) Il n'est pas calculable dans les enquêtes "cas-témoins"
- D) C'est le rapport entre l'incidence de la maladie chez les exposés et l'incidence de la maladie chez les non-exposés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 11 (2021) :** A propos des enquêtes épidémiologiques, quelle est la proposition exacte parmi les suivantes ?

- A) L'incidence est le nombre de nouveaux malades dans une population totale
- B) La prévalence ne dépend pas de la vitesse d'apparition des nouveaux cas dans une population étudiée
- C) La prévalence d'une maladie correspond à la proportion de malades à un moment t dans une population
- D) Le risque relatif est un rapport de cotes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 12 (2021) :** Une enquête épidémiologique a pour objectif d'étudier la relation entre l'exposition à des pesticides et la survenue d'un cancer du sein chez les femmes. Des femmes atteintes d'un cancer du sein ont été comparées à des femmes indemnes de tout cancer. Le niveau d'exposition aux pesticides a été évalué rétrospectivement pour chacune des femmes. De quel type d'étude s'agit-il ?

- A) Enquête transversale
- B) Enquête cas-témoins
- C) Enquête de cohorte
- D) Enquête expérimentale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 13 (2022) :** On cherche à estimer l'incidence et les facteurs de risque du COVID long chez les personnes ayant fait une infection à Sars-Cov2. Pour cela, 800 personnes ayant eu une PCR positive au COVID-19 vont être suivies tous les mois pendant 2 ans après l'épisode infectieux. A chaque visite, des données sur la persistance de différents symptômes et sur les antécédents médicaux des patients seront systématiquement recueillis. De quel type d'étude épidémiologique s'agit-il ?

- A) Étude expérimentale
- B) Étude de cohorte
- C) Étude transversale
- D) Étude cas-témoin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 14 (2023) :** On cherche à estimer les facteurs de risque d'hospitalisation en service de réanimation des personnes ayant fait une infection au Sars-Cov2. Pour cela, 250 patients avec une PCR positive au COVID-19 hospitalisés dans un service de réanimation ont été comparés à un groupe de 250 patients ayant une PCR positive au COVID-19 qui ont été hospitalisés dans un service de maladies infectieuses (sans unité de réanimation). Les caractéristiques cliniques et biologiques des deux groupes ont ensuite été comparées. De quel type d'étude s'agit-il ?

- A) Expérimentale
- B) Cohorte
- C) Transversale
- D) Cas-témoin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 15 (2023) :** Concernant les enquêtes de cohortes, quelle est la proposition exacte parmi les suivantes ?

- A) Les résultats sont obtenus plus rapidement
- B) Elles sont moins coûteuses
- C) Elles permettent de calculer un risque relatif
- D) Elles sont adaptées à l'étude des maladies rares
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 16 (2025) :** Concernant les avantages des études de cohorte par rapport aux études cas-témoins, quelle est la proposition exacte parmi les suivantes ?

- A) Le risque de biais de confusion est quasiment absent
- B) Elles permettent l'évaluation d'une ou plusieurs cause d'une maladie donnée
- C) Elles permettent de calculer un risque relatif
- D) Elles sont mieux adaptées à l'étude des maladies rares
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 17 (2018) :** Une enquête cas-témoins visant à étudier la relation entre la consommation de tabac et le risque de survenue d'un cancer du poumon a été réalisée en Angleterre. Un total de 1 465 cas de cancer du poumon, tous âgés de moins de 75 ans, ont été incorporés dans cette étude. Ces patients provenaient en fait d'un groupe plus important dont environ 15% n'avait pas été interviewés pour diverses raisons : décès, sévérité de la maladie, malades déjà sortis de l'hôpital ou ne parlant pas l'anglais. De même, on a estimé que 15% des témoins n'ont pu être interviewés. Quel biais a pu être introduit ?

- A) Un biais de classement
- B) Un biais de sélection
- C) Un biais de confusion
- D) Aucun biais
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses