

QRU 1 : A propos de l'épidémiologie analytique, indiquez la proposition exacte :

- A) Elle a pour synonyme épidémiologie conséquentialiste
- B) Elle se concentre sur les conséquences des maladies
- C) Elle identifie un lien de cause à effet entre une exposition et un état de santé
- D) Elle répond à la question "qui et quand"
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 2 : A propos de l'épidémiologie analytique, indiquez la proposition exacte :

- A) Elle répond aux mêmes questions que l'épidémiologie étiologique
- B) Elle permet de générer des hypothèses
- C) Elle ne permet pas d'identifier de lien de cause à effet
- D) Elle répond à la question "qui et quand"
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 3 : A propos de l'hypothèse en épidémiologie analytique, indiquez la proposition exacte :

- A) Elle n'est pas encore rédigée au début de l'étude
- B) Elle prédit une relation entre trois variables : un facteur de risque, la présence et la période d'apparition de la maladie
- C) Elle se doit d'être longue pour avoir un maximum de précision
- D) Dire que manger du sucre augmente le risque de diabète est un exemple d'hypothèse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 4 : Quel est l'avantage d'une enquête de cohorte par rapport à une enquête cas-témoin ?

- A) Les biais sont plus faciles à calculer
- B) Elle est de plus courte durée et à moindre coût
- C) On peut estimer directement le RR
- D) On peut évaluer l'influence du facteur de risque sur plusieurs pathologies
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 5 : Afin de mettre en évidence un lien entre une exposition antérieure répétée aux rayonnements ultraviolets (UV) et l'apparition d'un cancer de la peau, une équipe de chercheurs finlandais a mené une étude sur 870 personnes atteintes d'un cancer de la peau et 1 367 personnes saines. Indiquez la proposition exacte :

- A) Il s'agit d'une enquête transversale
- B) Il s'agit d'une enquête de cohorte
- C) Il s'agit d'une enquête cas-témoins
- D) Donc l'Odd-Ratio est approximé en Risque Relatif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 6 : A propos des enquêtes d'observations étiologiques, indiquez la proposition exacte :

- A) Les enquêtes de cohorte sont rétrospectives
- B) On ne peut pas calculer de risque relatif dans les enquêtes de cohorte
- C) Les enquêtes cas-témoins sont mal adaptées à des études analytiques
- D) On ne peut pas calculer d'Odd Ratio dans les études cas-témoins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 7 : A propos des biais en épidémiologie analytique indiquez la proposition exacte :

- A) Le biais de mesure intervient au moment du choix de la population
- B) Le biais de confusion intervient au moment de l'analyse des données
- C) Le biais de sélection intervient au moment de la mesure de l'exposition et de la maladie
- D) Non, ça c'est le biais de confusion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 8 : Dans un service de diabétologie, une étude évalue l'efficacité d'un nouveau régime alimentaire chez des patients diabétiques. Les chercheurs incluent uniquement des patients volontaires recrutés via une affiche en salle d'attente. Après 3 mois, l'équilibre glycémique s'améliore nettement. Indiquez la proposition exacte :

- A) Un biais de mesure a été introduit dans l'étude
- B) On va surestimer le RR
- C) Un biais de confusion a été introduit dans l'étude
- D) On ne pourra pas extrapoler les résultats à l'ensemble des patients diabétiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 9 : Concernant l'Odd Ratio (OR) utilisé dans les études épidémiologiques analytiques, indiquez la proposition exacte : (inspiré d'annales)

- A) Il ne peut pas être utilisé dans les études de types cas-témoins
- B) Il permet d'évaluer l'intensité de l'association entre un facteur de risque et la survenue d'une maladie
- C) Il ne peut pas être calculé lorsque la pathologie étudiée est peu fréquente
- D) Il correspond au rapport entre l'incidence de la maladie chez les exposés et celle observée chez les non exposés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 10 : Une étude est menée chez 1200 patients consultant pour des troubles respiratoires. Lors d'une consultation unique, on recueille pour chaque patient son statut tabagique ainsi que la présence ou non d'une bronchite chronique, afin d'étudier une éventuelle association. Aucun suivi n'est réalisé et aucune intervention n'est mise en place. De quel type d'étude s'agit-il ?

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

QRU 11 : A propos des différents types de biais, indiquez la proposition exacte :

- A) Le biais de mesure intervient au moment de l'analyse statistique des données
- B) Cela va donc produire une association statistique erronée
- C) Le biais de confusion survient lors de l'échantillonnage
- D) Ce dernier peut être évité en procédant à un tirage au sort
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 12 : A propos du cours épidémiologie analytique, indiquez la proposition exacte :

- A) Un facteur de risque influe la survenue d'une maladie de manière défavorable exclusivement
- B) Si le risque relatif est > 0 , la présence du facteur de risque entraîne une augmentation de la probabilité d'apparition de la maladie
- C) Un RR = 1,8 signifie que les sujets non exposés au facteur de risque ont 1,8 fois plus de chances d'avoir la maladie que les exposés
- D) Une enquête cas-témoins est un exemple d'étude observationnelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 13 : Une étude a été menée entre 2020 et 2023 pour étudier l'incidence des lombalgies chroniques en fonction de la pratique régulière d'exercices de renforcement du tronc prescrits en kinésithérapie. 10 000 adultes ont été suivis pendant cette période. Chez les sujets ne réalisant pas ces exercices, le risque de survenue de lombalgies chroniques était 2,8 fois plus élevé que chez ceux pratiquant régulièrement les exercices. De quel type d'étude épidémiologique s'agit-il ? (inspiré d'annales et relu par le Pr.Staccini)

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

QRU 14 : Qui suis-je ? Je suis une étude longitudinale. Je ne sélectionne pas mes participants selon leur maladie actuelle, mais plutôt selon un facteur d'exposition ou un comportement. À la fin, je peux dire si cette exposition est associée à l'apparition d'un événement ou d'une maladie. Indiquez la proposition exacte :

- A) Je suis une enquête expérimentale
- B) Je suis un biais de confirmation
- C) Je suis une étude de cohorte
- D) Je suis une étude cas-témoins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

ANNALES

QRU 15 (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 16 (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 17 (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 18 (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 19 (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 20 (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 21 (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 22 (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 23 (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 24 (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 25 (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 26 (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 27 (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 recueillies. 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 28 (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 29 (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 30 (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 31 (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