



## Correction officielle Examen 2022-2023

### Santé Publique & Santé Numérique

**QRU 23 : Concernant la surveillance épidémiologique des maladies de la Dengue, du Chikungunya et Zika, quelle proposition est fausse ?**

- A) La région PACA n'est pas concernée
- B) Ce sont des maladies à déclaration obligatoire
- C) Ce sont des maladies à transmission vectorielle
- D) Elles sont transmises par le moustique *Aedes albopictus*
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 23 : A**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux : j'espère vous n'êtes pas tombé dans le piège de "cochez la fausse" ;,)

**QRU 24 : Concernant la surveillance épidémiologique des maladies de la Dengue, du Chikungunya et Zika, quelle proposition est fausse ?**

- A) La connaissance de l'état de santé d'une population passe par le calcul d'indicateurs, leur interprétation et leur diffusion
- B) La surveillance continue de l'état de santé de la population est une fonction essentielle de la santé publique
- C) L'évaluation d'un programme de santé publique ne justifie pas la mise en place d'un système de surveillance
- D) La surveillance par déclaration obligatoire des maladies est une surveillance passive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 24 : C**

- A) Faux : c'est très vrai
- B) Faux : j'espère que cet item ne vous a pas posé problème
- C) Vrai : sisi ça justifie
- D) Faux
- E) Faux : vraiment qru très mims

**QRU 25 : Concernant la chaîne de transmission, quelle est la proposition exacte parmi les suivantes ?**

- A) Le réservoir et l'hôte sont toujours différents
- B) Pour se protéger d'une maladie qui a une transmission aéroportée, le masque chirurgical est suffisant
- C) Un moustique transmet une maladie qui a un réservoir exclusivement humain vers un hôte humain. C'est donc une zoonose.
- D) Les germes résistants peuvent se transmettre directement ou indirectement via des surfaces contaminées, ce qui explique qu'ils sont plus virulents que les germes fragiles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 25 : C**

- A) Faux
- B) Faux : isolement + aération etc.
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux



**QRU 26 : Il y a environ 1 million d'habitants dans les Alpes-Maritimes. Au cours de la dernière semaine, 4000 personnes ont été testées positives au Covid-19. Parmi celles-ci, 30 ont été hospitalisées, 5 sont décédées. Quelle est la proposition exacte parmi les suivantes ?**

- A) L'incidence estimée est de 400 cas pour 100 000 habitants sur cette période
- B) La pathogénicité est de 30 pour 4000 personnes
- C) La létalité de la maladie est de 5 pour 1 million d'habitants
- D) La faible virulence du virus réduit le taux de reproduction
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 26 :**

- A) Vrai :  $(4000/1000000 = 400/100000)$
- B) Faux : le taux d'hospitalisations aide à calculer la virulence (le prof l'a mentionné dans le cours, cf ma fiche), car parmi les 4000 infectés il y en a qui ont sûrement été malades sans être hospitalisés
- C) Faux : c'est 5 sur 4000 (car on rappelle que la létalité c'est le nombre d'individus décédés "d" sur le nombre de personnes contaminées "n")
- D) Faux
- E) Faux

**QRU 27 : Parmi les propositions suivantes, laquelle correspond à la définition de la santé publique ?**

- A) Elle s'intéresse individuellement aux problèmes de santé des personnes
- B) Elle s'intéresse à la population dans son ensemble
- C) Elle met avant tout l'accent sur les soins
- D) Elle davantage l'accent sur les traitements curatifs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 27 : B**

- A) Faux : la SP s'intéresse à la population dans son ensemble (pas « individuellement »)
- B) Vrai
- C) Faux : étudie aussi les conditions, comportements...
- D) Faux : met davantage l'accent sur la prévention que sur les traitements curatifs
- E) Faux

**QRU 28 : En Santé Publique, le concept d'approche populationnelle :**

- A) S'intéresse principalement à certaines populations à risque
- B) Cherche à répondre aux besoins non exprimés de la population
- C) Vise l'ensemble de la population sur un territoire donné
- D) Ne nécessite pas d'actions en amont sur les déterminants de la santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 28 : C**

- A) Faux : c'est l'approche par les populations à risque
- B) Faux : quand on dit juste « besoins non exprimés », c'est non exhaustif de la définition... il fallait dire « besoins exprimés ou non » pour que ce soit juste
- C) Vrai
- D) Faux : dans l'approche populationnelle, il faut « agir en amont sur les déterminants de santé »
- E) Faux : conseil : procéder par élimination en cas de doute...



**QRU 29 : Parmi les propositions suivantes, laquelle ne correspond pas aux interventions qui, selon la Charte d'Ottawa, doivent être menées dans une optique de promotion de la santé**

- A) La création de milieux de vie favorables à la santé
- B) Le développement de l'épidémiologie
- C) L'élaboration d'une politique publique saine
- D) La participation citoyenne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 29 : B**

- A) Faux
- B) Vrai : l'épidémiologie n'est pas énoncée dans la partie du cours sur la Charte d'Ottawa (cf Promotion de la santé)
- C) Faux
- D) Faux : La charte encourage la « participation effective et concrète de la communauté »
- E) Faux : Attention à la **négation** dans l'énoncé ! En QRU, c'est facile de mettre un énoncé contenant une négation :/

**QRU 30 : La coordination séquentielle :**

- A) Existe quand un patient est traité simultanément par plusieurs professionnels
- B) Existe quand c'est une équipe de professionnels qui assure conjointement la prise en charge du patient
- C) Peut convenir quand le patient présente des problèmes de santé complexes
- D) Peut convenir pour des patients relativement stables et autonomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 30 : D**

- A) Faux : le patient rencontre *successivement* les professionnels de santé
- B) Faux : c'est pour la coordination collective
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QRU 31 : Les besoins de santé de certains patients sont qualifiés de complexes. Parmi les différents niveaux d'intégration des services de Leutz, lequel est le plus adapté pour répondre aux besoins de ces patients complexes ?**

- A) Aucun de ces modèles
- B) Le modèle de la coordination
- C) Le modèle de liaison
- D) Le modèle d'intégration complète
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 31 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : à confirmer...
- E) Faux



**QRU 32 :** En France, la sécurité sociale est composée de différents régimes, regroupent les assurés sociaux selon leur activité professionnelle. Quelle est la proposition de la population française couverte par le régime général (1 seule réponse attendue) ?

- A) Moins de 5%
- B) Entre 5 et 10%
- C) Environ 40%
- D) Plus de 80%
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 32 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : 88%
- E) Faux : comme je l'ai dit pour ce cours, le prof met des valeurs avec des grands écarts donc si vous avez un ordre de grandeur c'est un qcm facile

**QRU 33 :** Les comptes de la protection sociale, publiés annuellement, distinguent six catégories de prestations correspondant à autant de risques. Quelle est la part conjointe (ou cumulée) des risques « santé » et « vieillesse-survie » (1 seule réponse attendue) ?

- A) Moins de 5%
- B) Entre 5 et 10%
- C) Environ 50%
- D) Plus de 80%
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 33 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : 46% (risque vieillesse-survie) + 35% (risque santé) = 81%
- E) Faux

**QRU 34 :** En 2020, quel est l'ordre de grandeur de la part de la fiscalité (« impôts et taxes affectées ») dans le financement de la protection sociale en France (1 seule réponse attendue) ?

- A) Moins de 5%
- B) Entre 5 et 10%
- C) Environ 30%
- D) Plus de 50%
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 34 : C**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux



**QRU 35 : Concernant la radiomique, quelle est la réponse exacte parmi les suivantes (1 seule réponse attendue) ?**

- A) Il s'agit de la conversion d'un prélèvement tissulaire en une image analysable par IA (Intelligence Artificielle)
- B) Elle permet d'acquérir des images médicales plus rapidement grâce à l'IA
- C) Elle permet l'extraction de nombreux paramètres quantitatifs à partir de l'image médicale
- D) Elle est l'analyse des milliers de gènes grâce aux rayons X
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 35 : C** (J'avoue que je ne m'attendais pas à un QRU entier sur cette petite phrase !)

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : texto ronéo, bravo si vous l'avez eu juste !
- D) Faux
- E) Faux

**QRU 36 : Concernant les caractéristiques de l'Intelligence Artificielle dite « faible », quelle est la réponse exacte parmi les suivantes (1 seule réponse attendue) ?**

- A) L'IA faible a une compréhension de ses propres raisonnements
- B) L'IA faible a une conscience de soi
- C) L'IA faible est capable d'intentionnalité
- D) L'IA faible est capable de créativité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 36 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : tout ceci correspondait à de l'IA forte

**QRU 37 : Concernant la classification supervisée, quelle est la réponse exacte parmi les suivantes (1 seule réponse attendue) ?**

- A) Augmenter le nombre de sujets inclus dans la base d'entraînement augmente le risque d'overfitting
- B) L'overfitting désigne le fait qu'un modèle présente de trop faibles performances après cross-validation sur la population d'entraînement
- C) Augmenter le nombre de variables étudiées diminue le risque d'overfitting
- D) Utiliser une méthode de régularisation diminue le risque d'overfitting
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 37 : D**

- A) Faux
- B) Faux : l'overfitting désigne des performances « trop » élevées
- C) Faux : augmente le risque d'overfitting
- D) Vrai : les méthodes de régularisation servent à réduire la complexité d'un modèle et donc à diminuer le risque d'overfitting
- E) Faux : qru un peu chaud je trouve perso



**QRU 38** : Quel est le type d'entrepôt de données de santé le plus adapté dans le cadre d'une utilisation entre plusieurs établissements de santé (1 seule réponse attendue) ?

- A) General architecture
- B) Biobank driven
- C) User-controlled
- D) Federated architecture
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 38** : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QRM 39** : Quel(s) critère(s) choisir parmi les suivants pour évaluer la qualité des données de santé ? (1 ou plusieurs réponses attendues)

- A) L'exactitude
- B) La fiabilité
- C) La validité
- D) La complétude
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRM 39** : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : Oh... Que vois-je là ? Un QRM au milieu de QRUs... J'espère que vous l'aviez vu !/

**QRU 40** : Vous recevez un mail qui comporte les logos de votre banque en ligne et qui vous demande votre numéro de compte et votre mot de passe. Vous présentez un message douteux à risque et vous le supprimez. Comment s'appelle ce type d'attaque ? (1 seule réponse attendue)

- A) Malware
- B) Cheval de Troie
- C) Ransomware
- D) Phishing
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QRU 40** : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux : ce type de qcm est tombé tellement de fois au tutorat, j'espère que vous l'avez eu snif

**Artemis** : Bravo les Bg et Blg pour votre parcours ! ♥

Sachez qu'une note ne définit pas qui vous êtes : vous valez plus que ça ! ♥

Aussi, on a vraiment aimé être vos tutrices et merci pour vos petits msg d'encouragements ! ☺

**Dinasaure** : Allezzz c'est finitoooooooo pipoooo, alors sachez que je suis extrêmement fière de vous et vous devez l'être de vous car vous venez d'accomplir ENORMEMENT (et ça peu importe les résultats). Reposez-vous et prenez soin de vous, on vous attend chaud patate au s2. Ça a été un plaisir d'être votre tut. La team santé pub/num vous love <333