

**FETP-Première ligne 3.0 Questions du post-test***(Chaque question vaut 1 point. Le score est calculé comme le nombre   
de bonnes réponses, multiplié par 4.)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom du participant :** |  |  | **Numéro de cohorte :** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 1** | Quelle est la raison d’être principale de la surveillance de la santé publique ?   1. Fournir aux chercheurs un flux régulier de données de santé 2. Assurer la conformité avec les réglementations internationales en matière de santé 3. Fournir en temps utile des informations sur la santé publique en vue d'une action 4. Suivre les performances des établissements de soins de santé |
| ***Réponse 1*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 2** | Lequel des scénarios suivants doit être notifié à l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) en vertu du Règlement Sanitaire International (RSI) ?   1. Une grappe du virus de Marburg est détectée dans une zone urbaine densément peuplée 2. Une grappe de grippe aviaire chez des volailles dans l'une des plus grandes exploitations avicoles du pays 3. Une flambée épidémique d'oreillons dans un dortoir de collège 4. Une flambée épidémique de maladies gastro-intestinales liée à une intoxication alimentaire dans un restaurant local |
| ***Réponse 2*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 3** | Lequel des énoncés suivants décrit le mieux l'approche Une Seule Santé ?   1. Une stratégie axée sur l'amélioration des systèmes de soins de santé et le suivi des flambées épidémiques. 2. Le but est d'équilibrer la santé animale en développant de nouveaux vaccins et traitements pour les maladies du bétail. 3. Une approche collaborative et multisectorielle qui intègre les efforts de santé humaine, animale et environnementale afin de prévenir et de détecter les menaces sanitaires mondiales et d'y répondre. 4. Un programme qui se concentre sur le suivi des changements environnementaux, tels que le changement climatique, indépendamment de ses impacts sur la santé humaine ou animale. |
| ***Réponse 3*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 4** | Pourquoi le principe du "notification zéro" est-il une caractéristique essentielle des systèmes de surveillance, en particulier pour les maladies ciblées pour élimination ?   1. Il indique un problème avec le système de notification. 2. Il permet de faire la distinction entre l'absence de cas observés et l'absence de notification. 3. Il réduit la charge de travail des agents de santé. 4. Il n'est utilisé que pour les maladies à faible taux de mortalité. |
| ***Réponse 4*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 5** | Lequel des énoncés suivants décrit le mieux la fonction d'une liste des cas dans la surveillance de la santé publique ?   1. Une liste de symptômes associés à une maladie spécifique 2. Un rapport résumant les résultats des différentes méthodes  de traitement 3. Un tableau comparant l'efficacité des différents vaccins 4. Un tableau qui organise les informations clés concernant chaque cas au cours d'une flambée épidémique ou d'une investigation |
| ***Réponse 5*** |  |

Scénario (questions 6 et 7)

Le service de santé du district effectue une surveillance de routine de la maladie à virus Ebola dans la communauté. Voici leur définition de cas :

* ***Cas suspect :*** Toute personne présentant les signes suivants :
  + Maladie accompagnée d'une fièvre aiguë >38°C (100,4°F) et ne répondant pas au traitement des causes habituelles de fièvre dans la région, et
  + Un ou plusieurs des signes suivants : diarrhée sanglante, saignement des gencives, saignement de la peau (purpura) ou saignement des yeux et de l'urine
* ***Cas confirmé :*** Cas suspect avec confirmation en laboratoire (anticorps IgM positifs, PCR positive ou isolement viral)

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 6** | Une femme de 50 ans se rend dans un hôpital urbain et se plaint de fatigue, d'une légère fièvre et d'un mal de gorge. Elle travaille comme institutrice et un élève a récemment été diagnostiqué avec Ebola. Quel est le statut du cas ?   1. N’est pas un cas 2. Cas suspect 3. Cas confirmé |
| ***Réponse 6*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 7** | Un homme de 32 ans se présente dans une clinique rurale avec une forte fièvre (39°C), de violents maux de tête et des douleurs musculaires depuis quatre jours. Il rapporte également une diarrhée sanglante, des vomissements et des douleurs abdominales. Il est rentré récemment d'un voyage dans une région où des cas d'Ebola ont été recensés. La clinique n'a qu'un accès limité aux tests de laboratoire. Quel est le statut du cas ?   1. n’est pas un cas 2. Cas suspect 3. Cas confirmé |
| ***Réponse 7*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 8** | Lequel des éléments suivants peut contribuer à améliorer la qualité des données de surveillance de la santé publique ?   1. Effectuer des audits réguliers de la qualité des données afin d'identifier et de corriger les erreurs en temps utile 2. Permettre aux établissements de santé d'utiliser différents formulaires de notification en fonction de leurs préférences, afin de réduire la charge que représentent les formulaires standardisés 3. Réduire la fréquence de notification des données afin de donner aux agents de santé plus de temps pour saisir correctement les données 4. Limiter le nombre de sites de notification des données afin que seuls les plus grands établissements de santé des zones urbaines fournissent des données |
| ***Réponse 8*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 9** | Quelle mesure est généralement préférée pour les données épidémiologiques qui sont asymétriques ?   1. Le mode, parce qu'il est plus facile à calculer 2. La médiane, parce qu'elle est moins affectée par les valeurs aberrantes 3. La moyenne, parce qu'elle est plus précise 4. La plage, parce qu'il est difficile de calculer une valeur centrale pour les distributions asymétriques |
| ***Réponse 9*** |  |

Scénario (questions 10 et 11)

Vous disposez des périodes d'incubation suivantes (en jours) pour six patients infectés par un   
virus : 6, 12, 9, 7, 15, 12

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 10** | Quelle est la durée médiane d'incubation ?   1. 9 jours 2. 9,5 jours 3. 10 jours 4. 10,5 jours |
| ***Réponse 10*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 11** | Quelle est la durée moyenne d'incubation ?   1. 9,2 jours 2. 9,8 jours 3. 10,2 jours 4. 11 jours |
| ***Réponse 11*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 12** | Une ONG locale souhaite obtenir des conseils sur le lieu de mise en œuvre d'un nouveau programme de prévention du VIH. Votre supérieur vous demande d'identifier la communauté qui bénéficierait le plus de leurs services. Vous décidez de les diriger vers la communauté où la prévalence du VIH est la plus élevée. Vous êtes en mesure de trouver les informations suivantes. Quelle est la communauté où la prévalence est la plus élevée ?   * Communauté A :   + Population : 3 079   + Nombre de personnes séropositives : 465 * Communauté B :   + Population : 2 757 habitants   + Nombre de personnes séropositives : 425 * Communauté D :   + Population : 1 854   + Nombre de personnes séropositives : 113 * Communauté C :   + Population : 918 habitants   + Nombre de personnes séropositives : 50 |
| ***Réponse 12*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 13** | Laquelle est une caractéristique d'un diagramme en bâtons ?   1. Affiche les données à l'aide de barres de différentes hauteurs 2. Est typiquement utilisé pour montrer la distribution d'une seule  variable continue 3. Est typiquement utilisé pour montrer l'incidence dans le temps 4. Est typiquement utilisé pour montrer la relation entre deux  variables continues |
| ***Réponse 13*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 14** | Vous trouverez ci-dessous un graphique montrant l'incidence de la diarrhée par semaine épidémiologique dans votre district. Au cours de quelle semaine mettriez-vous en place des procédures d'intervention d'urgence ?   1. Semaine 35 2. Semaine 36 3. Semaine 38 4. Semaine 39   **Seuil d'intervention**  **Seuil d'alerte** |
| ***Réponse 14*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 15** | Laquelle des affirmations suivantes concernant la communication d'informations sur la surveillance de la santé publique est vraie ?   * 1. Les rapports de notification de surveillance devraient se concentrer sur les maladies ayant un taux de mortalité élevé, afin d'éviter de submerger les responsables de la santé publique   2. Les rapports de notification de surveillance sont idéalement publiés une seule fois par an (à la fin de l'année) afin de fournir un bilan  annuel complet   3. Les rapports de notification de surveillance devraient être partagés au sein des secteurs (et non entre les secteurs) afin de rationaliser les communications   4. Les informations relatives à la surveillance doivent être communiquées régulièrement et inclure les tendances, les résultats significatifs et les augmentations inattendues du nombre de cas, afin d'éclairer les actions de santé publique en temps utile. |
| ***Réponse 15*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 16** | Lequel des objectifs suivants est l'un des principaux objectifs d'une investigation de santé publique d’un cas d'anthrax ?   1. Recueillir uniquement des informations sur les antécédents médicaux de la personne à des fins de recherche 2. Identifier les sources potentielles d'infection 3. Recueillir des données pour analyser les tendances au niveau de la population et générer des modèles statistiques de l'incidence des maladies 4. Documenter le cas à des fins administratives |
| ***Réponse 16*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 17** | À quoi la complétude de rapport de surveillance fait-elle premièrement (principalement) référence dans le contexte du suivi ?   * 1. Si tous les établissements de santé ont soumis leurs rapports dans les délais impartis   2. Le nombre total de rapports reçus, qu'ils aient été soumis tardivement ou non   3. L'inclusion de tous les champs obligatoires dans le rapport, sans aucune donnée manquante   4. La fréquence à laquelle les notifications sont soumises au bureau de santé du district |
| ***Réponse 17*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 18** | Dans le contexte d'une analyse FFOM pour un système de surveillance de la santé publique, lequel des éléments suivants décrit une menace ?   * 1. Faible motivation du personnel de santé   2. Une récente augmentation du budget de surveillance   3. Absence de procédures opérationnelles normalisées   4. Un environnement politique instable susceptible de perturber les services de santé |
| ***Réponse 18*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 19** | Votre équipe fait l’investigation d’une flambée épidémique de fièvre charbonneuse gastro-intestinale dans un village local. Vous êtes en train de définir les objectifs de l'enquête. Lequel des éléments suivants n'est PAS un objectif typique ?   1. Établir une politique nationale qui régit la manipulation des animaux malades ou morts 2. Déterminer la source de l'infection 3. Caractériser l'étendue de la flambée épidémique 4. Élaborer et mettre en œuvre des mesures immédiates de contrôle et  de prévention |
| ***Réponse 19*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 20** | Pour lequel des scénarios suivants recommanderiez-vous de mener une investigation de terrain ?   1. Une clinique locale notifie une grappe de cas suspects de leptospirose dans un village agricole isolé 2. Une augmentation du taux de varicelle chez les écoliers au début d'une nouvelle année scolaire 3. Un seul cas de nausées légères et de vertiges après la consommation d'une nouvelle marque de casse-croûte (grignotine) 4. Une communauté rapporte une légère augmentation des cas de rhume pendant la saison hivernale |
| ***Réponse 20*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 21** | Voici une courbe épidémiologique pour une flambée épidémique d'*E. coli*. La période d'incubation médiane *d'E. coli* est de 4 jours (Plage : 3 à 8 jours). Quel jour l'exposition a-t-elle eu lieu ?     1. 2ème 2. 3ème 3. 4ème 4. 5ème |
| ***Réponse 21*** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question 22** | Du point de vue de la formulation d'hypothèses, qu'est-ce qui pourrait améliorer ce tableau ?   |  |  | | --- | --- | | **Titre : Nombre de cas d'hépatite A-District X, 2-9 mai** | | |  | **% Cas** | | **Sexe (n=164)** |  | | Homme | 77% | | Femme | 23% | | **District (n=160)** |  | | C | 39% | | B | 26% | | D | 18% | | A | 17% |  1. Réorganiser les districts de manière à ce qu'ils soient classés par  ordre alphabétique 2. Ajouter une colonne pour les taux d'attaque 3. Ajouter une colonne pour les sommes 4. Ajouter l'année au titre |
| ***Réponse 22*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 23** | Quel est l'intérêt d'utiliser un diagramme d’arêtes de poisson dans l'analyse d'un problème ?   1. Évalue le rapport coût-efficacité des interventions 2. Identifie et organise les causes profondes d'un problème 3. Suit l'évolution d'une intervention en cours 4. Attribue des tâches et des responsabilités dans le cadre d'un projet |
| ***Réponse 23*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 24** | Pour faire l’investigation d’une flambée épidémique d'aflatoxicose potentielle, votre équipe collaborera étroitement avec le laboratoire. Parmi les tâches suivantes, lesquelles doivent être menées par l'équipe du laboratoire ?   1. Concevoir un questionnaire à utiliser lors des entretiens avec les cas de patients affectés 2. Déterminer les cas de patients sur lesquels prélever des échantillons 3. Déterminer la conception de l'étude épidémiologique 4. Déterminer le(s) type(s) d'échantillon(s) à prélever sur les patients |
| ***Réponse 24*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 25** | Quel est le but de l'élaboration d'un objectif de communication unique et primordial (SOCO) pour une présentation ?   1. Résumer l'ensemble de la présentation en une seule  phrase mémorable 2. Lister tous les détails techniques de la présentation 3. Présenter l'orateur et son parcours 4. Fournir une explication détaillée de la méthodologie utilisée |
| ***Réponse 25*** |  |