

**FETP-Première ligne 3.0 Questions du pré-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** | Lequel des énoncés suivants est vrai en ce qui concerne la surveillance de la santé publique ?   1. La surveillance de la santé publique est une collecte périodique de données relatives à la santé qui est typiquement mise en place en réponse à une flambée épidémique. 2. La surveillance de la santé publique se limite au secteur de la santé humaine et ne nécessite pas de communication avec les secteurs de la santé animale ou environnementale. 3. Les données de surveillance de la santé publique doivent être conservées au niveau local et ne doivent pas être envoyées à d'autres niveaux d'agences de santé publique, car cela peut prêter à confusion. 4. La surveillance de la santé publique est un processus continu et systématique utilisé pour réduire la morbidité et la mortalité en créant des informations pour l'action. |
| ***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. Un seul cas de grippe humaine causé par un nouveau sous-type est détecté dans une ville à forte densité de population. 2. Une flambée épidémique de brucellose dans une région rurale a rendu le bétail malade et a maintenant infecté deux travailleurs agricoles. 3. Une grappe de personnes sont tombées malades après avoir mangé dans un nouveau restaurant de la capitale. 4. Une grappe de cas de choléra dans une région où le choléra est endémique, sans propagation inhabituelle. |
| ***Réponse 2*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 3** | Lequel des éléments suivants est un aspect de l'approche Une Seule Santé de l'épidémiologie de terrain ?   1. Investiguer les flambées épidémiques uniquement dans les populations humaines afin de prévenir la transmission interhumaine 2. Prévenir la propagation des zoonoses 3. Coordonner les efforts de surveillance des maladies et d'enquêtes des secteurs humain, animal et environnemental pour comprendre  leur interconnexion 4. Concentrer la surveillance sur les animaux domestiques pour garantir la sécurité alimentaire |
| ***Réponse 3*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 4** | Quel est l'objectif de la notification « zéro » dans le cadre de la surveillance de la santé publique ?   1. Indiquer qu'aucun cas d'une maladie spécifique n'a été détecté au cours d'une période de référence 2. Notifier les maladies qui ont été complètement éradiquées, éliminant ainsi la nécessité d'un suivi ou d'une collecte de données supplémentaires 3. Réduire la charge de travail des professionnels de la santé en ne les notifiant que lorsque des cas de maladie sont détectés dans la communauté 4. Réduire la charge de travail des professionnels de la santé en s'attachant à ne notifier les cas que lors des flambées épidémiques présentant un risque élevé de morbidité et/ou de mortalité grave |
| ***Réponse 4*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 5** | Quel est la raison principale de l'utilisation d'une liste des cas dans le cadre de la surveillance de la santé publique ?   1. Créer un rapport de synthèse de toutes les données de santé collectées sur une longue période, en se concentrant sur les tendances plutôt que sur les cas individuels 2. Organiser et afficher des informations clés sur les cas individuels  d'une maladie 3. Fournir une description détaillée des méthodes et procédures de laboratoire utilisées pour le dépistage et le diagnostic des maladies 4. Enregistrer les ressources financières et les équipements utilisés dans le cadre d'une intervention de santé publique en cas d'urgence |
| ***Réponse 5*** |  |

Scénario (pour les questions 6 et 7)

Le service de santé du district effectue une surveillance de routine de la rougeole dans la communauté. Il s'agit de la définition de leur Cas :

* ***Cas suspect :*** Toute personne présentant les signes suivants :
  + Fièvre (température >38,3°C) et
  + Éruption maculopapuleuse généralisée et
  + Un ou plusieurs des signes suivants : toux, coryza (écoulement nasal),   
    conjonctivite (yeux rouges)

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 7** | Un homme de 35 ans se présente dans une clinique urbaine en se plaignant de courbatures et de fatigue. Il rapporte une sensation de chaleur et une éruption cutanée sur le visage, mais il ne tousse pas et n'a pas les yeux rouges. Il n'est pas connu pour avoir été exposé à la rougeole. Quel est le statut du cas ?   1. N’est pas un cas 2. cas suspect 3. cas confirmé |
| ***Réponse 7*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 8** | Lequel des énoncés suivants décrit le mieux le concept de qualité des données dans le cadre de la surveillance de la santé publique ?   1. La vitesse à laquelle les données sont collectées et notifiées 2. La capacité de prédire les événements de santé futurs sur la base des données actuelles 3. Le niveau de précision et de complétude des données dans un ensemble de données 4. Le nombre de cas notifiés au cours d'une période donnée |
| ***Réponse 8*** |  |

* ***Cas confirmé :*** Cas suspect dont la présence d'anticorps IgM spécifiques à la rougeole a été confirmée en laboratoire ou qui présente un lien épidémiologique avec un cas confirmé.

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 6** | Une fillette de 6 ans se présente dans un dispensaire rural avec une forte fièvre depuis 5 jours (température maximale : 39,5°C) et une éruption maculopapuleuse généralisée. L'éruption a commencé sur le visage et s'est étendue au tronc et aux membres. Sa mère rapporte qu'elle tousse et que son nez coule depuis quelques jours. La famille a récemment participé à un grand rassemblement du village, mais elle n'est pas connue pour avoir été exposée à la rougeole. Le dispensaire n'a qu'un accès limité aux tests de laboratoire. Quel est le statut du cas ?   1. N’est pas un cas 2. Un cas suspect 3. Un cas confirmé |
| ***Réponse 6*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 9** | Lors de la synthèse de variables qualitatives, quelles sont les deux mesures couramment utilisées pour décrire les données ?   1. Moyenne et plage 2. Médiane et écart-type 3. Mode et variance 4. Proportion et sommes |
| ***Réponse 9*** |  |

Scénario (Questions 10 & 11)Vous disposez des périodes d'incubation suivantes (en jours) pour six cas-patients infectés par   
un virus : 7, 10, 8, 9, 11, 10

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 10** | Quelle est la durée médiane d'incubation ?   1. 8 jours 2. 9 jours 3. 9,5 jours 4. 10 jours |
| ***Réponse 10*** |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 12** | Vous souhaitez déterminer la prévalence de l'anémie chez les femmes enceintes de votre district (population = 1 000 habitants). Au cours de l'année écoulée, les établissements de santé de votre district ont accueilli 150 femmes enceintes ; 50 d'entre elles souffraient d'anémie. Quelle était la prévalence de l'anémie chez les femmes enceintes ?   1. 5% 2. 10% 3. 15% 4. 33% |
| ***Réponse 12*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 13** | Laquelle des caractéristiques suivantes est celle d'un histogramme ?   1. Affiche les données à l'aide de barres de différentes hauteurs 2. Montre la distribution d'une variable qualitative (c.-à-d. catégorielle) 3. Les barres peuvent être disposées dans n'importe quel ordre 4. Il y a généralement des espaces entre les barres |
| ***Réponse 13*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 14** | Laquelle des mesures suivantes doit être prise lorsque l'incidence d'une maladie dépasse le seuil d'alerte ?   1. Interrompre la recherche de cas et se concentrer sur les tests de laboratoire pour confirmer le diagnostic 2. Revoir les données pour rechercher d'éventuelles erreurs dans la notification. Ne pas notifier le problème suspecté au niveau suivant (attendre que le seuil d'action soit dépassé avant de le signaler au niveau suivant) 3. Effectuer une recherche active de cas et notifier le problème suspecté au niveau suivant 4. Activer les procédures d'intervention d'urgence et mettre en place des interventions de santé publique |
| ***Réponse 14*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 15** | Lequel des éléments suivants n'est PAS un bénéfice du partage systématique des rapports de surveillance de la santé publique ?   1. Il permet d'identifier les problèmes de qualité des données. 2. Il favorise la collaboration et la bonne volonté entre le bureau de santé du district et les établissements de santé. 3. Il réduit la nécessité de collecter régulièrement des données. 4. Il fournit des données pour la planification des programmes et la prise de décision. |
| ***Réponse 15*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 16** | Laquelle des raisons suivantes justifie la réalisation d'une investigation d’un cas ?   1. Confirmer le diagnostic 2. Identifier les sources potentielles d'infection 3. Déterminer la nécessité d'isoler ou de mettre en quarantaine le patient 4. Toutes les réponses ci-dessus |
| ***Réponse 16*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 17** | Pourquoi la promptitude est-elle un indicateur important de la surveillance de la santé publique ?   * 1. Les rapports prompts sont également plus complets.   2. Des données promptes (ponctuelles) permettent aux responsables de la santé publique de détecter plus rapidement les flambées épidémiques.   3. Des données promptes sont plus précises.   4. La promptitude n'est pas un indicateur important. |
| ***Réponse 17*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 18** | Dans le cadre d'une analyse des forces, faiblesses, opportunités et menaces (FFOM) pour un système de surveillance de la santé publique, lequel des éléments suivants décrit une opportunité ?   * 1. Une récente coupure du budget de santé du district   2. Une forte rotation du personnel dans le bureau de santé du district   3. Des niveaux élevés de motivation parmi les travailleurs de la santé   4. La disponibilité d'un nouveau financement de la part d'une organisation internationale de santé |
| ***Réponse 18*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 19** | Dans un district rural, plusieurs cas de suspicion d'anthrax ont été notifiés parmi le bétail au cours des deux dernières semaines. Quelle action devriez-vous entreprendre en priorité ?   1. Examiner les données de surveillance afin de comparer le nombre actuel de cas avec les tendances historiques pour la même période. 2. Élaborer des hypothèses afin de pouvoir réaliser rapidement  une étude cas-témoins. 3. Lancer une campagne de vaccination de masse contre l'anthrax. 4. Procéder à une évaluation de l'environnement de la zone afin d'identifier les sources possibles d'infection. |
| ***Réponse 19*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 20** | Dans lequel des scénarios suivants recommanderiez-vous de faire une investigation de terrain ?   1. Plusieurs personnes originaires de différents quartiers de la ville rapportent de légers maux de tête après avoir assisté à un festival en plein air au cours duquel de la musique forte était diffusée. 2. Une clinique de santé locale reçoit le rapport d'une personne ayant eu des vomissements et des diarrhées après avoir mangé dans un restaurant nouvellement ouvert. 3. Une grappe de maladies respiratoires inexpliquées est notifiée parmi les travailleurs d'un élevage de poulets 4. Une augmentation du taux de grippe saisonnière pendant les mois d'hiver |
| ***Réponse 20*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 21** | Voici une courbe épidémique pour une flambée épidémique où la période d'incubation médiane de l'agent suspecté est de 5 jours (plage : 3 à 10 jours). Quel jour l'exposition a-t-elle eu lieu ?   1. 7ème 2. 9ème 3. 11ème 4. 13ème |
| ***Réponse 21*** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question 22** | Du point de vue de la formulation d'hypothèses sur l'agent pathogène, quelles améliorations pourraient être apportées à ce tableau ?   |  |  | | --- | --- | | **Titre : Nombre de cas de maladie mystérieuse - District X, du 2 au 9 mai** | | |  | **% Cas** | | **Hospitalisé (n=198)** |  | | Oui | 15% | | Non | 83% | | Inconnu | 2% | | **Statut (n=196)** |  | | Survivant | 64% | | Décédé | 43% | | Inconnu | 18% | | **Symptômes (n=173)** |  | | Fièvre | 94% | | Nausées | 86% | | Maux de tête | 12% | | Autres | 81% |   A. Ajouter une colonne pour les sommes   1. Réorganiser les symptômes pour qu'ils soient en ordre alphabétique 2. Énumérer d'autres symptômes 3. Combiner « Inconnu » et « Décédé » |
| ***Réponse 22*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 23** | Laquelle des méthodes suivantes est utilisée pour identifier les causes profondes d'un problème de santé publique lors d'une analyse de problème ?   * 1. La technique « Mais Pourquoi » ?   2. Analyse FFOM   3. Analyse coûts-bénéfices   4. Analyse des tendances |
| ***Réponse 23*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 24** | Parmi les pratiques suivantes, laquelle est la plus importante pour s'assurer qu'un échantillon est correctement identifié et traité en laboratoire ?   1. Fixation de l'étiquette sur le couvercle du récipient de prélèvement 2. Utilisation d'un marqueur permanent pour écrire les informations relatives au patient sur l'étiquette 3. Congélation de l'échantillon immédiatement après le prélèvement 4. Conserver le contenant de l'échantillon dans une boîte afin qu'il ne soit pas dégradé par la lumière du soleil. |
| ***Réponse 24*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Question 25** | Lequel des éléments suivants est le plus important à inclure dans la section Méthodes d'une présentation ?   1. Description de la maladie étudiée 2. Nombre de personnes interrogées 3. Définition du cas 4. Nom et version du logiciel utilisé |
| ***Réponse 25*** |  |