

DM n° 1 : Soirée Discord 1

Tutorat 2025-2026 : 23 QCMS – Durée : 23 min



SANTÉ PUBLIQUE

QCM 1 : À propos des réseaux de santé, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'interdépendance nécessite la coopération des acteurs
- B) L'interdépendance est un mode de relation privilégiée par des acteurs en interdépendance
- C) L'interdépendance est l'ensemble des arrangements pris par les acteurs
- D) On parle d'interdépendance lorsque l'on cherche à mobiliser l'ensemble du système de soins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos des réseaux de santé, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Parmi les 3 grands niveaux LEUTZ on a la coordination séquentielle
- B) Parmi les 3 grands niveaux LEUTZ on a la coordination réciproque
- C) Parmi les 3 grands niveaux LEUTZ on a la coordination collective
- D) Parmi les 3 grands niveaux LEUTZ on a le modèle de l'intégration complète
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de la discrimination en santé, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La catégorisation est un processus qui nous permet d'ordonner le monde social, à partir de valeurs prises comme normes à un moment donné
- B) La discrimination correspond au traitement différentiel et défavorable envers une personne ou une population
- C) Dans la discrimination, il existe un cadre juridique avec 10 critères de discrimination fixés par la loi et 25 domaines prévus par la loi
- D) On ne peut pas lutter contre les discriminations, elles sont ancrées dans la société et c'est difficile de lutter
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de la discrimination en santé, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe 2 états de santé donnant lieu à des discriminations : le handicap et l'obésité
- B) L'obésité est le principal motif de déclaration de discrimination
- C) Les représentations sociales représentent un ensemble de règles de conduite, plus ou moins explicites, construites et adoptées par la société
- D) Les normes sociales ont 2 fonctions : cognitive et sociale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant la pathogénicité, quelles sont les propositions exactes ?

- A) Elle correspond au nombre de malades parmi les personnes contaminées
- B) Elle dépend uniquement de l'agent infectieux
- C) Elle dépend de l'état immunitaire de l'hôte
- D) Elle peut être nulle pour certains agents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la virulence et de la létalité, quelles sont les propositions exactes ?

- A) La létalité correspond au nombre de décès parmi les personnes contaminées
- B) Tous les agents virulents sont létaux
- C) La virulence peut être estimée par le taux d'hospitalisation
- D) La sévérité est toujours équivalente à la létalité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Dans une population de 1 000 personnes, 100 personnes sont malades à un instant donné. Sur l'année suivante, 40 nouveaux cas apparaissent. Quelle valeur correspond à l'incidence annuelle ?

- A) 4,4%
- B) 10 %
- C) 14%
- D) 40%
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos des définitions de la santé, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) « C'est un état de bien-être physique, mental et social » : c'est une définition statique, qui n'est guère compatible avec une société en évolution constante
- B) « C'est une ressource (un capital) de la vie quotidienne – et non un but en soi – qui donne à la personne le pouvoir d'identifier et de réaliser ses ambitions, satisfaire ses besoins, et évoluer avec son milieu ou s'y adapter » : c'est la définition de la Charte d'Ottawa de 1986 où la santé apparaît comme essentielle
- C) « C'est un état physique et mental, relativement exempt de gêne et de souffrance, qui permet à l'individu de fonctionner aussi longtemps que possible dans le milieu où le hasard ou le choix l'ont placé » : cette définition insiste sur le caractère fonctionnel de la santé
- D) « C'est l'absence de maladie diagnostiquée par les professionnels de santé » : cette définition est objective, simple et individualiste mais surtout limitée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant la prévention secondaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La prévention secondaire a pour but de déceler un stade précoce des maladies
- B) Elle comprend tous les actes destinés à diminuer la prévalence d'une maladie dans une population
- C) Notamment en diminuant la durée et la gravité d'évolution de la maladie
- D) Le dépistage du cancer du côlon fait partie de la prévention secondaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos des concepts en santé publique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) « Le temps des épidémies et des famines » se caractérise par la surveillance et la protection de la population
- B) La surveillance (fonction essentielle) permet d'évaluer l'état de santé d'un pays avec exactitude et en continu
- C) L'intégration est le processus qui permet de resserrer les liens entre les acteurs d'un système organisé qui coopèrent à un projet collectif
- D) L'approche par les populations à risque permet d'identifier des facteurs de risque associés à des problèmes de santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos des différentes approches en santé publique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'approche par les déterminants de santé met en jeux différents axes d'interventions tels que l'intersectorialité, les politiques publiques favorables à la santé et la participation citoyenne
- B) L'approche populationnelle vise à maintenir et améliorer la santé en rendant accessible un ensemble de services sociaux et de santé pertinents et coordonnés, répondant aux besoins exprimés ou non de la population
- C) L'approche populationnelle met l'accent sur un continuum d'interventions
- D) L'approche par les problèmes cible des populations prédisposées à des risques notamment en privilégiant les programmes d'accès aux soins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 1 : À propos de l'introduction à l'IA, indiquez la proposition exacte :

- A) L'IA faible a une conscience de soi
- B) L'IA faible a une compréhension de ses propres raisonnements
- C) L'IA faible est capable d'avoir des émotions, des intentions et de la créativité
- D) L'IA faible existe seulement dans les films de science-fiction
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 2 : Lequel des 4 V impose la nécessité d'utiliser différents types de données ?

- A) Variété
- B) Volume
- C) Véracité
- D) Vélacité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 3 : À propos de la télésurveillance médicale, indiquez la proposition exacte :

- A) Elle ne s'applique qu'à des patients n'ayant jamais rencontré l'équipe soignante auparavant
- B) Les indicateurs physiologiques peuvent être recueillis par le patient lui-même ou par un auxiliaire de santé
- C) Le médecin observe les données mais ne peut en aucun cas modifier le traitement à distance
- D) La télésurveillance médicale est un synonyme exact de la "téléassistance sociale" pour le maintien à domicile
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 4 : Parmi les termes suivants, quel est celui qui décrit de la façon la plus globale possible l'utilisation du numérique en santé ?

- A) E-santé
- B) M-santé
- C) Télémédecine
- D) Télésanté
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

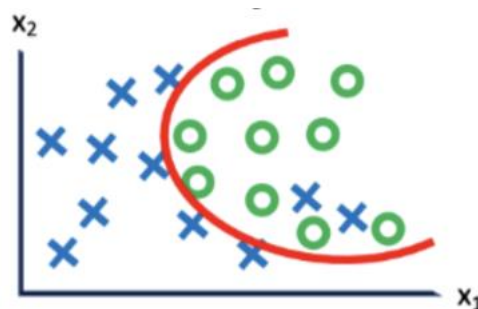
QRU 5 : Si l'on souhaite coder 1 000 objets distincts, quel est le nombre minimal de bits nécessaires ?

- A) 7 bits
- B) 8 bits
- C) 9 bits
- D) 10 bits
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 6 : Si l'on souhaite coder 128 objets distincts, quel est le nombre minimal de bits nécessaires ?

- A) 7 bits
- B) 8 bits
- C) 9 bits
- D) 10 bits
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Ce modèle illustre :



- A) Un bon compromis biais/variance
- B) Underfitting
- C) Overfitting
- D) Une régression linéaire optimale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 8 : Le paramètre α (alpha) dans la descente de gradient correspond :

- A) À la fonction de coût
- B) À la dérivée
- C) Au taux d'apprentissage
- D) Au minimum local
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 9 : À propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) 96% des Français ont recours à Internet
- B) Depuis maintenant une dizaine d'année, le web des usagers a été doublé par un web des sites Internet
- C) Renaloo correspond à une communauté de patients
- D) Les 3 raisons principales qui démotivent les utilisateurs à s'exprimer sur leur santé ou la santé en général sont de participer au débat public sur la santé, d'échanger au sein d'une communauté de patients et de communiquer sur son état de santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 10 : À propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Le rôle organisationnel correspond à la vision, la structure et aux technologies
- B) Le processus informant-informé se décompose en 5 sous-processus dont : collecte, connexion, conservation et transformation
- C) Un SIS est nécessaire au fonctionnement quotidien de l'hôpital, à sa gestion, à son évaluation et à la planification
- D) Les informations de fonctionnement sont indispensables au fonctionnement mécanique, quotidien de l'entreprise mais ce ne sont pas des tâches répétitives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 11 : À propos des entrepôts de données, indiquez la proposition exacte :

- A) Les données massives ou Big Data sont régies par deux caractéristiques : le volume et la variété
- B) 90 % du volume total des données ont été produits ces 5 dernières années
- C) Les données structurées sont des données représentées ou stockées avec un format prédéfini (\approx 80% de données)
- D) Les Integrated Data Repositories désignent les gros volumes de données qui alimentent l'activité quotidienne de l'hôpital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 12 : À propos des architectures d'un entrepôt de données, indiquez la proposition exacte :

- A) Dans l'architecture General architecture with optional CDSS chaque sorte de données est stockée dans des data mart indépendants mais dans le même établissement
- B) L'architecture Bio-bank driven est la plus appropriée pour les médecins
- C) Dans l'architecture User controlled, les données sont supprimées à la fin de la session
- D) L'architecture Federated architecture ne demande pas d'étape de transformation, les données sont pré-traitées et intégrées directement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses