

DM Novembre Staccinien n°4 :
ECUE8 – Santé Pub & Santé Num
Tutorat 2020 -2021 : 15 QRU



QRU 1 : La prévention sélective :

- A) S'adresse à des groupes ou individus présentant des facteurs de risque individuel
- B) S'adresse à une sous-population spécifique
- C) Comprend des actions de promotion de la santé, de prévention des maladies
- D) A pour but d'empêcher l'apparition d'une affection
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 2 : Le taux de « reproduction » des maladies infectieuses :

- A) Caractérise la résistance
- B) Caractérise la virulence
- C) Caractérise la pathogénicité
- D) Caractérise la contagiosité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 3 : Lequel de ces éléments suivants de la Charte d'Ottawa correspond le mieux à l'exemple suivant : « Un quartier a constitué un groupe de défense et a demandé une subvention municipale pour soutenir la construction d'une piste cyclable pour favoriser l'utilisation du vélo à la voiture » ? (QRU d'ERWINNER <3)

- A) Renforcer l'action communautaire
- B) Établir une politique publique
- C) Réorienter les services de santé
- D) Créer des environnements favorables
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 4 : Concernant l'évolution des concepts, donnez-la ou les proposition(s) exacte(s) parmi les suivantes :

- A) La deuxième partie du XXème siècle est l'ère de la sémiologie
- B) À la fin du XXème siècle, la maladie est vue comme un ensemble de maladies
- C) A la fin du XIXème siècle se développe des modèles expérimentaux
- D) Les grands essais cliniques à l'origine de l'evidence based medicine (EBM) voit le jour au XXIème siècle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 5 : Concernant la Consommation de Soins et Biens Médicaux (CSBM), indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) parmi les suivantes) :

- A) Elle mesure l'effort consacré par l'ensemble des financeurs du système au titre de la santé
- B) Elle comprend les dépenses en capital du secteur santé
- C) Les dépenses des ménages au titre de la santé est d'environ 7%
- D) Les transports sanitaires sont un des trois postes majeures de la CSBM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 6 : Concernant la protection sociale en France, indiquez la(les) propositions(s) exacte(s) parmi les suivantes :

- A) La couverture maladie universelle de base (CMU) offre un droit immédiat à l'assurance maladie pour toute personne en situation de grande exclusion
- B) La protection maladie universelle (PUMA) a été mise en place lors de la création de la sécurité sociale
- C) Elle est principalement financée par les impôts et taxes affectés
- D) La loi de financement de la sécurité sociale est votée tous les 5 ans par le Gouvernement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 7 : Concernant l'évaluation médicale, que peut-on dire ?

- A) Elle est aujourd'hui centrée principalement sur les actes techniques
- B) L'analyse des écarts entre la réalité et la référence est préférentiellement le fait d'un audit clinique
- C) L'évaluation coût/ utilité est le seul des trois rapport qui peut être évalué simplement
- D) La procédure de certification des établissements menée par la HAS est dépendante de l'établissement concerné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 8 : En quoi consiste la (les) mission(s) du Centre de Recherche International contre le Cancer (CIRC) ?

- A) Explorer les meilleures mesures de prévention contre le cancer
- B) Coordonner la recherche uniquement sur les causes du cancer
- C) Déterminer les risques cancérigènes.
- D) Réaliser des études sur l'incidence du cancer
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 9 : A partir du 25 mai 2018, avec la mise en œuvre du Règlement Général de la Protection des Données (RGPD) :

- A) Il En cas de violation des données, il n'est plus obligatoire d'informer les personnes concernées
- B) La protection des données est garantie par défaut ou dès la conception
- C) Concerne les recherches nécessitant exclusivement la réutilisation de données de santé à caractère personnel
- D) Il existe un droit à la mort numérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 10 : A propos des systèmes en santé :

- A) Un SIH permet de connaître pour mieux soigner
- B) Un SIS ne permet pas de maîtriser les coûts
- C) L'interopérabilité ne permet pas de faire fonctionner plusieurs systèmes ensemble
- D) Le modèle OSI est un modèle de communication dans la vie entre personnes
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QRU 11 : Indiquez la proposition exacte :

- A) L'approche Data driven part des connaissances
- B) L'approche Machin driven part des connaissances
- C) Les approches Machin driven et Data driven appartiennent à l'IA forte
- D) Une des différences entre l'IA est le cerveau humain c'est la neuromodulation que possède l'IA par rapport au cerveau humain
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QRU 12 : A propos du cours sur la méthodologie en intelligence artificielle, indiquez la proposition exacte :

- A) La fonction de coût permet de déterminer la meilleure approximation linéaire des données disponibles
- B) La fonction de perte représente la différence entre ce qu'on a obtenu et ce qu'on souhaite obtenir comme résultat
- C) On utilise la descente de gradient pour maximiser la fonction de coût 'erreur.
- D) Lors de l'apprentissage d'un modèle, l'objectif est de trouver un taux d'apprentissage le plus élevé possible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 13 : A propos de l'informatisation du dossier patient, indiquez la proposition exacte :

- A) Le dossier est un ensemble de documents se rapportant à des sujets similaires
- B) Dû à l'amélioration des capacités technologies, les informations stockées sont de plus en plus simples et claires
- C) Il y a 3 étapes à la modélisation des informations du dossier patient
- D) L'organisation par problèmes est une idée de Weed
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausse

QRU 14 : A propos des bases du traitement de l'information en santé :

- A) La quantité de données produites par les entreprises et les personnes est en constante diminution
- B) Seul le Big data est capable de traiter le nombre de données considérable créé par les entreprises et les personnes
- C) Les types de données sont de moins en moins diversifiées
- D) La donnée est ce qui donne une forme à l'esprit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 15 : À propos du federated architecture model, indiquez la bonne proposition :

- A) Il n'y a pas d'étape de transformation
- B) Le domaine est construit autour du biobanking
- C) Il est composé de différents data mart
- D) Les données vont dans une "entrepôt virtuel"
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction :

QRU 1 : B

- A) Faux : prévention ciblée
- B) Vrai
- C) Faux : prévention globale
- D) Faux : prévention primaire
- E) Faux

QRU 2 : D

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

QRU 3 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : Alors, on voit clairement que cette action de promotion de la santé répond particulièrement à la nécessité de créer un environnement propice à une bonne santé pour la population via la construction d'une piste cyclable !
- E) Faux

QRU 4 : B

- A) Faux : fin du XIXème et première partie du XXème siècle
- B) Vrai
- C) Faux : deuxième partie du XXème siècle
- D) Faux : deuxième partie du XXème siècle
- E) Faux

QRU 5 : C

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

QRU 6 : A

- A) Vrai
- B) Faux : depuis le 1^{er} janvier 2016
- C) Faux : la cotisation
- D) Faux : tous les ans et par le Parlement
- E) Faux

QRU 7 : B

- A) Faux : Elle est passée d'une centralisation sur les actes techniques à un intérêt sur les différents acteurs et éléments qui font partie des soins (patient, système de santé, ...)
- B) Vrai
- C) Faux : cout/efficacité
- D) Faux : INDÉPENDANTE +++ (mnémo : la HAS est une agence indépendante donc l'évaluation effectuée par la HAS sera aussi indépendante)
- E) Faux

QRU 8 : B (ORBAN)

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

QRU 9 : B

- A) Faux : obligatoire ++
- B) Vrai
- C) Faux : chapitre IX de la loi IFL
- D) Faux : il s'agit du Code de la Santé Publique
- E) Faux

QRU 10 : A

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

QCM 11 : B

- A) Faux : des données
- B) Vrai
- C) Faux : faible
- D) Faux : c'est le cerveau humain qui possède cette neuromodulation comparé à l'IA justement
- E) Faux

QRU 12 : B (Relu et modifié par le prof)

- A) Faux : la fonction de coût (ou fonction de perte) ne permet que de **mesurer l'erreur**, « approximation linéaire » ne veut rien dire on peut mesurer l'erreur de n'importe quelle approximation / modèle (*correction du prof +++*)
- B) Vrai
- C) Faux : pour minimiser **l'erreur**
- D) Faux : l'objectif est de trouver un taux d'apprentissage qui permet la convergence sans utiliser trop de calculs. Si on prend un taux d'apprentissage trop élevé, on risque de ne jamais converger, voire de diverger
- E) Faux

QRU 13 : D

- A) Faux : Le dossier est un ensemble de documents se rapportant à **un même sujet**
- B) Faux : Les informations stockées sont de plus en plus complexes (imageries, ...)
- C) Faux : Seulement 2 étapes
- D) Vrai
- E) Faux

QRU 14 : B

- A) Faux : augmentation
- B) Vrai
- C) Faux : de plus en plus diversifiées
- D) Faux : c'est l'information
- E) Faux

QRU 15 : D

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