

DM n°4 : Interopérabilité

Tutorat 2023-2024 : 10 QCMS – Durée : 10 min



QRU 1 : À propos de l'interopérabilité, indiquez la réponse exacte :

- A) L'interopérabilité est la capacité que possède un système informatique à fonctionner avec d'autres produits ou systèmes informatiques
- B) L'interopérabilité n'est pas considérée comme très importante, elle est considérée même comme cruciale dans de nombreux domaines
- C) Développer l'interopérabilité consiste uniquement à garantir que l'échange informatique puisse se faire sans trop dépendre des logiciels utilisés
- D) Il n'existe pas de normes dans l'interopérabilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 2 : À propos de l'interopérabilité, indiquez la réponse exacte :

- A) Une norme est un ensemble de messages et de règles d'échanges réalisant un service
- B) Une interface est le moyen correct d'utiliser le service
- C) Un protocole est un format de données dont les spécifications techniques sont publiques et sans restriction d'accès ni de mise en œuvre
- D) Un organisme de normalisation désigne un état habituellement répandu ou moyen considéré le plus souvent comme une règle à suivre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 3 : À propos du JTC1, indiquez la réponse exacte :

- A) Le JTC1 est l'organe de référence pour la normalisation des Technologies de l'Information au niveau européen
- B) Il a été créé en 1993
- C) Il réunit les compétences relatives aux logiciels et celles en matière de matériels
- D) Le comité comporte 44 pays membres et 28 observateurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 4 : À propos des enjeux de l'interopérabilité, indiquez la réponse exacte :

- A) L'interopérabilité informatique n'est pas un élément essentiel pour les réseaux de télécommunication mondiaux
- B) Les systèmes d'interopérabilité n'évoluent pas : ils sont fixes
- C) L'interopérabilité informatique nécessite que les communications obéissent à des normes souvent sans exigences ni recommandations
- D) D'un point de vue de l'ingénierie des systèmes, c'est l'interopérabilité informatiques qui régit en grande partie l'interopérabilité globale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 5 : À propos de l'interopérabilité, indiquez la réponse exacte :

- A) Un service est une description concrète de fonctionnalités à l'aide de primitives telles que demande de connexion ou de réception de données
- B) Une interface est un moyen abstrait d'utiliser le service
- C) Le modèle d'interconnexion en réseau des systèmes ouvert (modèle OSI) est un modèle de communications entre ordinateurs
- D) Il comporte 7 couches réparties en 2 groupes : 3 couches inférieures et 4 couches supérieures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 6 : À propos des couches du modèle OSI, indiquez la réponse exacte :

- A) La couche « transport » gère les communications entre 2 machines adjacentes
- B) La couche « physique » gère les communications de bout en bout entre processus
- C) La couche « présentation » gère la synchronisation des échanges et les transactions
- D) La couche « réseau » est le point d'accès aux services réseaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 7 : À propos de l'interopérabilité, indiquez la réponse fautive :

- A) Les Méta données sont des « informations sur les données » ou des « informations descriptives sur les ressources »
- B) L'Ontologie est une description formelle des concepts, rôles et relations qui existent pour un agent ou une communauté d'agents
- C) Un médiateur est un composant logiciel qui résout les conflits schématisés et sémantiques
- D) Un « Wrapper » est un composant logiciel qui fournit des services d'accès aux données grâce à un langage commun entre les bases de données et les médiateurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 8 : À propos de l'interopérabilité, indiquez la réponse exacte :

- A) Un HL7 est un document de référence qui propose des règles techniques et sémantiques aux acteurs de santé porteurs de projet
- B) Un CI-SIS est un standard du domaine « santé » qui définit un format pour les échanges informatisés de données cliniques, financières et administratives entre SIH
- C) L'ANS seule est en charge de la définition, de la production, du maintien et de la publication de Terminologies sur lesquelles d'appuient les systèmes d'information de santé
- D) Non, c'est l'ANS par l'intermédiaire de son Centre de Gestion des Terminologies de santé (CGTS)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 9 : À propos des classifications de l'interopérabilité, indiquez la réponse exacte :

- A) LA CIM (Classification Internationale des Maladies) de l'ANS a été originellement conçue pour coder les causes de décès dans une optique épidémiologique
- B) C'est une classification multiaxiale
- C) La CCAM (Classification Commune des Actes médicaux) est plus variable car elle répond à différents objectifs
- D) La SNOMED (Systematized Nomenclature of Medicine) combine une nomenclature de plus de 200.000 termes et une classification monoaxiale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 10 : À propos des classifications de l'interopérabilité, indiquez la réponse exacte :

- A) Le SNOMED n'est pas très utilisé car trop approximatif
- B) La MeSH (Medical Subject Headings) sert à indexer, cataloguer et retrouver des références de bibliographies dans le domaine de la santé
- C) Elle a été conçue par l'OMS
- D) Elle est organisée en 2 parties : une liste alphabétique de termes et une structure monoaxiale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses