

DM Compilé SN : Médias sociaux, Système d'Information en santé, Interopérabilité, Entrepôt de données et Informatisation du dossier patient



Cours n°1 : Médias sociaux

QRU 1 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Il n'y a que les plus jeunes qui utilisent les réseaux sociaux
- B) La raison principale de l'utilisation des réseaux sociaux est de pouvoir communiquer instantanément
- C) Depuis une vingtaine d'années, le web des sites Internet a été doublé par un web des usagers
- D) Il existe 4 sous-catégories d'espaces d'échange et de partage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 2 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Les données qui sont partagées sont les données utilisateurs (likes, lieux visités, évènements) et les données sociales (URL de profil, sexe, tranche d'âge)
- B) Les données des médias sociaux ne sont jamais utilisés pour effectuer des campagnes d'information de santé publique
- C) Il n'est pas possible de réaliser une observation des populations à partir des données des utilisateurs
- D) Une des communications ciblées peut être une proposition de biens et services de santé à destination des patients
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 3 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Tout ce qui se trouve sur les réseaux sociaux est accessible et réaliste
- B) Les réseaux sociaux ne peuvent pas attiser des jalousies ou des frustrations chez les jeunes
- C) L'usage des médias sociaux ne peut pas entraîner une dépression
- D) Le danger des réseaux sociaux et d'Internet provient principalement du cyberharcèlement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 4 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) 76% des Français ont recours à Internet
- B) En France on passe 4,1 heures par jour (mobile), 1 heure (ordinateur)
- C) 69 % des Français sont des internautes santé
- D) La moitié des internautes santé sont des femmes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 5 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Il existe 3 sous-catégories d'espaces d'échange et de partage
- B) Doctissimo correspond à une communauté de patient
- C) Carenity et Entrepatients correspond à des réseaux sociaux
- D) Facebook et Twitter correspondent à des forums publics et blogs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 6 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Les médias sociaux n'ont aucun impact négatif sur la santé
- B) Le danger des réseaux sociaux provient principalement d'une utilisation excessive
- C) Il n'existe que 2 raisons principales qui motivent les utilisateurs à s'exprimer sur leur santé
- D) Parmi celles-ci noter et évaluer des professionnels ou établissements de santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 7 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) 70% des Français ont recours à Internet
- B) 86% sont des utilisateurs quotidiens
- C) 1/3 des internautes cite Doctissimo comme dernier site visité
- D) 1/4 des internautes trouve crédible l'information qu'il trouve
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 8 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Les raisons principales qui motivent les utilisateurs à s'exprimer sur leur santé sur les réseaux sociaux sont de pouvoir participer au débat public et de pouvoir communiquer sur leur état de santé (liste exhaustive)
- B) Les réseaux sociaux ne permettent pas aux utilisateurs de se regrouper
- C) Les utilisateurs affichent leurs positions sur différents sujets tel que la vaccination
- D) Les réseaux sociaux n'ont aucun impact néfaste sur la santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les programmes de recrutements de participants peut avoir lieu sur les réseaux sociaux
- B) Les seules données qui sont partagées sont les données utilisateurs
- C) Il n'est pas possible de mesurer le poids psychologique des maladies à travers l'observation des populations
- D) L'usage des données ne peut pas permettre d'identifier les effets indésirables des médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 10 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition fausse :

- A) Les raisons principales qui motivent les utilisateurs à s'exprimer sur leur santé sur les réseaux sociaux sont de pouvoir participer au débat public, de pouvoir communiquer sur leur état de santé et de pouvoir échanger au sein d'une communauté de patients (liste exhaustive)
- B) Les échanges sur les réseaux sociaux représentent 4600 tweets et 1500 discussions chaque mois sur l'année 2018
- C) Les programme de recrutement ne peuvent pas avoir lieu sur les réseaux sociaux
- D) Les réseaux sociaux peuvent avoir un effet néfaste sur la santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 11 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Il existe 3 sous catégories d'espaces d'échange et de partage dont : les réseaux sociaux généralistes, les forums publics et blogs et les communautés de patients
- B) La seule motivation à s'exprimer sur leur santé sur les réseaux sociaux est de pouvoir communiquer sur son état de santé
- C) L'observation des populations tel que l'identification des problématiques autour des parcours de soins ne peut pas avoir lieu sur les réseaux sociaux
- D) La sédentarité ne correspond pas à un impact négatif sur la santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 12 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) La sédentarité permet de se connecter au monde réel
- B) La cyberdépendance ne peut pas mener à l'isolement de la personne
- C) Le cyberharcèlement ne peut pas engendrer de dépression
- D) L'usage d'Internet peut amener les individus à se déconnecter du monde réel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 13 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition fausse :

- A) Doctissimo correspond à une communauté de patients
- B) Le recrutement de participants pour un mouvement peut se faire sur les réseaux sociaux
- C) L'usage d'Internet peut amener les individus à se déconnecter du monde réel
- D) L'usage des données peut permettre d'identifier les effets indésirables des médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 14 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Le cyberharcèlement sur Internet n'est pas possible grâce à la cybersécurité
- B) Grâce à la cybersécurité, les données ne peuvent pas être utilisées pour des campagnes d'information de santé publique
- C) L'utilisation des réseaux sociaux n'a aucun impact négatif sur la santé
- D) Une utilisation excessive ne peut donc pas entraîner un développement de l'anxiété
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 15 : Concernant l'usage des médias sociaux en santé, quelle est la proposition exacte parmi les suivantes ?

- A) Ils ne permettent pas une protection infaillible des données personnelles
- B) Le partage des données n'est pas générable par l'utilisateur
- C) Les campagnes de santé publique y sont interdites par la loi
- D) Ils ne peuvent pas être utilisés pour recruter des patients dans le cadre d'une étude clinique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 16 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition fausse :

- A) Il existe 3 sous-catégories d'espaces d'échange et de partage dont les réseaux sociaux généralistes, les forums publics et blogs et les communautés de patients (liste exhaustive)
- B) Les 3 raisons principales qui motivent les utilisateurs à s'exprimer sur leur santé est de pouvoir participer au débat public, d'échanger au sein d'une communauté de patients et de communiquer sur son état de santé (liste exhaustive)
- C) Les données qui sont « partagées » sont les données utilisateurs (URL du profil, tranche d'âge, sexe...) et les données sociales (likes, lieux visités, évènements...)
- D) Les campagnes d'information de santé publique peuvent avoir lieu sur les réseaux sociaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 17 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Les Français passent plus de temps sur leur téléphone portable que sur leur ordinateur
- B) Le web des sites Internet a été doublé par un web des usagers : les réseaux sociaux
- C) Le danger des réseaux sociaux et d'Internet provient principalement du cyberharcèlement
- D) La cyberdépendance c'est le fait de passer des heures sur nos smartphones et nous déconnecter du monde réel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 18 : A propos des médias sociaux en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Seulement les plus jeunes se connectent aux réseaux sociaux
- B) Onmeda est une communauté de patients
- C) Une des raisons principales qui motivent les utilisateurs à s'exprimer sur leur santé est d'échanger au sein d'une communauté de patients
- D) Le recrutement de participants pour un mouvement ne peut pas se faire sur les réseaux sociaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 19 : A 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

Cours n°2 : Système d'information en santé

QRU 1 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Un système d'information est un ensemble organisé de ressources (matériel, logiciel, personnel, données, procédures), permettant d'acquérir, traiter, stocker, communiquer des informations (sous forme de données, textes, images, sons,...) dans des organisations
- B) Le processus informant-informé se décompose en 4 sous-processus
- C) Le système d'information réalise 5 fonctions
- D) L'information est donc un processus grâce auquel l'entreprise s'informe sur elle-même et sur son environnement mais n'informe pas son environnement sur elle-même
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 2 : A propos des différents facteurs des rôles du système d'information, indiquez la proposition exacte :

- A) Le rôle stratégique correspond à la stratégie, individus, structure
- B) Le rôle stratégique correspond à la vision, structure, technologies
- C) Le rôle organisationnel correspond à la vision, individus, technologies
- D) Le rôle social correspond à la stratégie, individus, structure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 3 : A propos des différents types d'informations en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Il existe 4 types d'information en santé : informations administratives et médicales, information de fonctionnement, information d'influence et information d'anticipation
- B) Les prescriptions et les notes sont notamment des informations administratives et médicales
- C) Le Data mining correspond à une information d'influence
- D) L'aide à la décision correspond à une information d'anticipation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 4 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Un système d'information est un ensemble inorganisé de ressources (matériel, logiciel, personnel, données, procédures) permettant d'acquérir, traiter, stocker, communiquer des informations (sous forme de données, textes, images, sons,...) dans des organisations
- B) Le rôle organisationnel correspond à la vision, la structure et les technologies
- C) Les objectifs d'un SIS sont la qualité des soins et l'accès équitable
- D) Le Data-mining est une information d'anticipation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 5 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Le processus informant-informé se décompose en 4 sous-processus : connexion, filtrage, cognition, action
- B) Un SIH (Système d'Information Hospitalier) sert à améliorer la qualité des soins et maîtriser les coûts
- C) Les informations de fonctionnement sont des informations indispensables au fonctionnement mécanique, quotidien de l'entreprise
- D) Les documents d'aide à la décision correspondent à des informations de fonctionnement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 6 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) L'information est un processus grâce auquel l'entreprise s'informe sur elle-même et sur son environnement et réciproquement informe son environnement sur elle-même
- B) Le SIH est uniquement nécessaire au fonctionnement quotidien de l'hôpital
- C) Les informations d'influence ne sont pas le ciment de la cohésion entre les individus et la source de cohérence des leurs actions au travail
- D) L'hyperthermie est une information de fonctionnement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 7 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Le système d'information clinique concerne toutes les différentes informations que l'on va relever lors de l'examen d'un patient
- B) L'évènement correspond au risque initial (symptôme ou résultat anormal)
- C) La prescription d'une sonde urinaire est une information de fonctionnement
- D) La prescription des examens biologiques est une information administrative et médicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 8 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Un SIH (Système d'Information Hospitalier) est un système déployé dans un établissement hospitalier grâce auquel l'hôpital s'informe uniquement sur lui-même
- B) L'objectif d'un SIH est d'améliorer la qualité des soins et de maîtriser les coûts
- C) Un SIH est un outil de communication et d'évaluation
- D) La finalité d'un SIH se résume uniquement à connaître pour mieux soigner
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Un système d'information en santé est un ensemble organisé de ressources (sous forme de données, textes, images, sons,...) permettant d'acquérir, traiter, stocker, communiquer des informations (matériel, logiciel, personnel, données, procédures) dans des organisations
- B) Le rôle stratégique correspond à la vision, aux individus et aux technologies
- C) Le rôle stratégique correspond à la stratégie, à la structure et aux individus
- D) Le rôle organisationnel correspond à la stratégie, à la structure et aux individus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Le processus informant-informé se décompose en 5 sous-processus : connexion, filtrage, cognition, collecte et diffusion
- B) Le système d'information réalise les 4 fonctions suivantes : collecte, conservation, transformation et utilisation des informations
- C) L'information est donc un processus grâce auquel l'entreprise s'informe sur elle-même et sur son environnement
- D) Et réciproquement n'informe pas son environnement sur elle-même
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Un SIH est un système d'information déployé dans un établissement hospitalier grâce auquel l'hôpital s'informe uniquement sur lui-même et sur son environnement
- B) Un SIH est donc un outil de communication et d'évaluation
- C) Un SIH est nécessaire au fonctionnement quotidien de l'hôpital, à sa gestion et à son évaluation (liste exhaustive)
- D) La finalité d'un SIH ne se résume qu'à connaître pour mieux soigner
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Au sein d'un système, communiquer signifie :

- A) Partager une même technique : pourquoi
- B) Partager un même objectif : quoi
- C) Partager les interlocuteurs : comment
- D) Partager un même référentiel : qui
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Il y a 4 types d'informations que l'on traite dans le système d'information en santé
- B) Les informations administratives et médicales sont des informations indispensables au fonctionnement mécanique, quotidien de l'entreprise
- C) Les informations utilisables en interne ne peuvent être partager ou utiliser à l'extérieur de l'hôpital
- D) Les informations d'anticipation sont le ciment de la cohésion entre les individus et la source de cohérence de leurs actions au travail
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Les prescriptions et les notes sont des informations administratives et médicales
- B) Non, les prescriptions et les notes sont des informations d'influence
- C) L'aide à la décision et le système documentaire correspondent à des informations d'anticipation
- D) L'interprétation des indicateurs est une information de fonctionnement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) La prescription d'une sonde urinaire est une information administrative/médicale
- B) Je pose la sonde urinaire et je rentre dans mon système d'information la fiche technique que j'ai remplie, c'est une information de fonctionnement
- C) L'hyperthermie est une information de fonctionnement
- D) La prescription d'examen biologiques est une information médicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Les informations administratives et médicales peuvent être partagées ou utilisées à l'extérieur de l'hôpital
- B) Dans les informations de fonctionnement on distingue 2 catégories dont des informations de commande et des informations de contrôle
- C) Les informations d'influence sont des tâches répétitives
- D) Les informations d'anticipation ne permettent pas de voir à l'avance certains changements de l'environnement économique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : Parmi les informations suivantes traitées au sein d'un système d'information hospitalier, quelle est celle qui relève du type « information de fonctionnement » ?

- A) Indicateurs d'activité
- B) Documents d'aide à la décision
- C) Notes cliniques
- D) Data mining
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Les objectifs principaux d'un SIH (Système d'Information en Santé) est d'améliorer la qualité des soins et maîtriser les coûts
- B) Le système d'information est représenté par une pyramide où chaque face représente un des rôles du système d'information
- C) L'hôpital constitue le cadre unique de l'ensemble des recours du système de santé
- D) Le système d'information n'intervient pas dans le déroulement de l'hospitalisation du patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 19 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Il y a 4 types d'informations que l'on traite dans le système d'information en santé
- B) Les informations utilisables en interne peuvent être partagées ou utilisées à l'extérieur de l'hôpital
- C) Les informations d'anticipation sont indispensables au fonctionnement mécanique, quotidien de l'entreprise : ce sont des tâches répétitives
- D) Les notes cliniques sont un exemple d'information d'anticipation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 20 : Parmi les informations suivantes traitées au sein d'un système d'information hospitalier, quelle est celle qui relève du type « information d'influence » ?

- A) Calcul et interprétation des indicateurs
- B) Notes cliniques
- C) Documents d'aide à la décision
- D) Prescriptions
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 21 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la proposition exacte :

- A) Les informations administratives et médicales sont des informations indispensables au fonctionnement mécanique, quotidien de l'entreprise : ce sont des tâches répétitives
- B) L'aide à la décision est une information de fonctionnement
- C) Les informations utilisables en interne ne peuvent être utilisés ou partagés à l'extérieur de l'hôpital
- D) Les informations d'anticipations sont le ciment de la cohésion entre les individus et la source de cohérence de leurs actions au travail
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 22 : A 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

Cours n°3 : Interopérabilité

QRU 1 : A propos de l'interopérabilité, indiquez la proposition exacte :

- A) La CIM (Classification Internationale des Maladies) de l'ARS a été conçue pour coder les causes de décès dans une optique épidémiologique
- B) C'est une classification multiaxiale
- C) Le MeSH (Medical Subject Headings) est organisé en deux parties : une liste alphabétique de termes (lexique) et une structure monoaxiale
- D) La classification SNOMED (Systematized nomenclature of Medicine) combine une nomenclature de plus de 200 000 termes et une classification multiaxiale comportant 11 axes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 2 : HL7 est un standard du modèle « santé » qui définit un format pour les échanges informatisés de données cliniques, financières et administratives entre systèmes d'information hospitaliers. Parmi les couches suivantes du modèle OSI d'interconnexions en réseau des systèmes, quelle est celle à laquelle correspond le standard HL7 ?

- A) Couche « physique » de transmission des signaux
- B) Couche « présentation » de codage des données applicatives
- C) Couche « transport »
- D) Couche « réseau »
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 3 : A propos de l'interopérabilité, indiquez la proposition exacte :

- A) Le JTC1 est l'organe de référence pour la normalisation des Technologies de l'Information au niveau mondial, il est composé de 28 observateurs et de 44 pays membres
- B) Le modèle OSI est un modèle de communication entre ordinateurs comportant 4 couches supérieures et 3 couches inférieures
- C) La CIM (Classification Internationale des Maladies) est une classification multiaxiale avec 21 chapitres qui sert notamment en France au codage des causes de décès
- D) SNOMED (Systematized Nomenclature of Medicine) est une classification multiaxiale comportant 11 axes qui est largement utilisée car précise
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 4 : A propos de l'interopérabilité, indiquez la proposition exacte :

- A) L'interopérabilité représente la capacité que possède un système informatique à fonctionner avec d'autres produits ou systèmes informatiques avec des restrictions d'accès ou de mise en œuvre
- B) L'interopérabilité est considérée comme très importante voire critique dans de nombreux domaines
- C) Développer l'interopérabilité consiste seulement à éviter des restrictions d'accès ou de mise en œuvre
- D) En règle générale, il n'est pas nécessaire de mettre en place des standards et des normes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 5 : A propos de l'interopérabilité, indiquez la proposition exacte :

- A) Une norme désigne ce qui est produit habituellement par un producteur et ne dépend que de lui
- B) Un protocole correspond à une description abstraite de fonctionnalités à l'aide de primitives
- C) Une interface correspond à un ensemble de messages et de règles d'échanges réalisant un service
- D) Un format ouvert correspond à un format de données dont les spécifications techniques sont privées et avec restriction d'accès
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 6 : A propos de l'interopérabilité, indiquez la proposition fautive :

- A) Le JTC1 est l'organe de référence pour la normalisation des Technologies de l'Information au niveau mondial
- B) Il réunit les compétences relatives aux logiciels et celles en matière de matériels
- C) Le total de normes publiées par le JTC1 depuis sa création en 1987 était de 2006 en 1993
- D) Le comité comporte 28 pays membres et 44 observateurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 7 : A propos de l'interopérabilité, indiquez la proposition exacte :

- A) Le modèle OSI est un modèle de communication entre ordinateurs
- B) Le modèle comporte 8 couches réparties en 2 groupes
- C) Il est composé de 4 couches inférieures orientées application
- D) La couche application fait partie des couches inférieures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 8 : A propos de l'interopérabilité, indiquez la proposition exacte :

- A) La couche « réseau » gère les communications entre 2 machines adjacentes
- B) La couche « transport » est chargée de la transmission effective des signaux entre les interlocuteurs
- C) La couche « session » est chargée du codage des données applicatives
- D) La couche « présentation » gère la synchronisation des échanges et les transactions
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 9 : A propos de l'interopérabilité syntaxique, indiquez la proposition exacte :

- A) Les Méta données sont des « informations sur les données », « informations descriptives sur les ressources »
- B) L'Ontologie permet la description formelle des concepts
- C) Les Médiateurs correspondent à des adaptateurs de données
- D) Le Wrapper correspond à un composant logiciel qui fournit des services d'accès aux données grâce à un langage commun
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 10 : A propos des différentes classifications de l'interopérabilité, indiquez la proposition exacte :

- A) La CIM (Classification Internationale des Maladies) de l'OMS est une classification monoaxiale avec 11 chapitres principaux
- B) La classification CCAM (Classification Commune des Actes Médicaux) a été conçue pour coder les causes de décès dans une optique épidémiologique
- C) La classification SNOMED (Systematized Nomenclature of Medicine) combine une nomenclature de plus de 200 000 termes et une classification multiaxiale comportant 11 axes
- D) La classification MeSH (Medical Subject Headings) sert à indexer, cataloguer et retrouver des références de bibliographie dans le domaine de la santé, elle est organisée en deux parties avec une liste alphabétique de termes et une structure monoaxiale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 11 : A propos de l'interopérabilité, indiquez la proposition exacte :

- A) La CI-SIS (Cadre d'Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé) de l'ANS est un document de référence qui propose des règles techniques et sémantiques aux acteurs de santé porteurs de projet devant échanger et partager de la donnée de santé
- B) La CI-SIS couvre uniquement l'interopérabilité technique qui porte sur le transport des flux et sur les services garantissant l'échange et le partage des données de santé
- C) Une classification multiaxiale répartit en plusieurs classes disjointes l'ensemble des objets et revient à construire une hiérarchie de classe à partir d'une racine unique et commune
- D) La CIM (Classification Internationale des Maladies) de l'OMS sert en France uniquement au codage de décès
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 12 : A propos de l'interopérabilité, indiquez la proposition exacte :

- A) Le modèle OSI est un modèle de communication entre smartphone
- B) Il contient 4 couches inférieures orientées application et fournies par un système d'exploitation
- C) HL7 (Health Level 7) est un standard du domaine « santé » qui définit un format pour les échanges informatisés de données cliniques, financières et administratives entre systèmes d'information hospitaliers
- D) CI-SIS (Cadre d'Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé) de l'ANS est un document de référence qui propose uniquement des règles techniques aux acteurs de santé porteurs de projet devant échanger et partager de la donnée de santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 13 : A propos de l'interopérabilité, indiquez la proposition exacte :

- A) Un format ouvert est un format de données dont les spécifications techniques sont privées et sans restriction d'accès ni de mise en œuvre
- B) Il existe différents enjeux de l'interopérabilité tels que des enjeux techniques, économiques, ou méthodologiques
- C) Un médiateur est un composant logiciel qui fournit des services d'accès aux données grâce à un langage commun
- D) La CIM (Classification Internationale des Maladies) de l'OMS est une classification multiaxiale avec 21 chapitres principaux qui sert en France au codage des décès
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Cours n°4 : Entrepôts de données

QRU 1 : A propos des entrepôts de données, indiquez la proposition exacte :

- A) Les données massives ou Big Data sont régies par 3 caractéristiques qui sont : volume, vitesse et véracité
- B) Dans l'étape « Transform » les données sont transformées dans leurs formes/dimensions finales
- C) Le modèle Bio-bank driven s'appuie sur la liste des échantillons biologiques disponibles
- D) Les types de données (numérique, quantitatif,...) et les formats (texte, images, vidéos,...) sont très variées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 2 : A propos des entrepôts de données, indiquez la proposition exacte :

- A) Le workbench stocke les « gros » fichiers (images, puces)
- B) La général architecture est la plus adaptée dans le cadre d'une utilisation entre plusieurs établissements de santé
- C) Lors de l'étape « load » le problème est l'hétérogénéité des sources de données
- D) 40% du volume total des données des Big Data ont été produits ces 2 dernières années
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 3 : A propos des entrepôts de données, indiquez la proposition exacte :

- A) Dans l'étape « transform », le problème est la définition et la reconnaissance des formats à appliquer
- B) L'avantage de l'architecture Biobank Driven est sa rapidité
- C) Toutes les architectures peuvent correspondre à tous les profils
- D) Le Workflow Framework est une application permettant d'analyser les données de façon plus précise
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 4 : A propos des entrepôts de données, indiquez la proposition exacte :

- A) Au Centre Antoine Lacassagne (CAL) on compte 8 millions de compte rendus médicaux et 3 millions d'épisodes
- B) Un entrepôt de données est un système qui recueille et regroupe les données importantes et les associent aux patients, les propriétés des variables, des champs, leurs noms, les règles ne sont pas définies et n'utilisent pas de standard international.
- C) L'architecture CDSS apportera une fonctionnalité de prise de décision en plus
- D) Certaines données sont standardisées à la saisie notamment la Classification Internationale des Maladies (CIM-10) et la Classification Commune des Actes Médicaux (CCAM)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 5 : A propos des architectures d'un entrepôt de données, indiquez la proposition exacte :

- A) Les entrepôts de données contiennent tout ce qui est visible par l'utilisateur
- B) Les Meta Data correspondent à un « magasin de données »
- C) Le modèle Biobank Driven s'appuie sur la liste des échantillons biologiques disponibles
- D) Dans le modèle Federated architecture les données sont pré-traitées et intégrées directement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 6 : A 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 (≈ 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 7 : A 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

QRU 8 : A propos des entrepôts de données, indiquez la proposition exacte :

- A) L'entrepôt de données le plus adaptée dans le cadre d'une utilisation entre plusieurs établissements de santé est le General Architecture
- B) L'entrepôt de données le plus adaptée aux médecins est le Federated Architecture
- C) La fonction chargement (load) est concernée par la problématique liée à l'hétérogénéité des sources de données
- D) Le « workflow framework » est l'outil spécifique qui permet de gérer la terminologie des données cliniques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 9 : A propos des entrepôts de données, indiquez la proposition exacte :

- A) Le Common Data Model (CDM) est un schéma d'organisation permettant l'interopérabilité et le partage des données
- B) Le Workbench permet de gérer les interactions entre les différentes « hives »
- C) L'architecture la plus utilisée par les chercheurs est la CDSS architecture
- D) L'avantage de l'architecture Biobank driven est la rapidité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 10 : A propos des entrepôts de données, indiquez la proposition exacte :

- A) Une des caractéristiques des données massives est le volume qui correspond aux différents formats des données
- B) Dans l'étape « transform », le problème concerne la gestion des anciennes versions et celles à mettre à jour
- C) L'integrating Biology and the Bedside (i2b2) est un des CDM (Common Data Model) les plus utilisés
- D) Le File repository permet aux utilisateurs/trices d'interroger le CDW
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Cours n°5 : Informatisation du dossier patient

QRU 1 : A propos de l'informatisation du dossier patient, indiquez la proposition exacte :

- A) Le dossier du malade est la mémoire personnelle de toutes les informations concernant un malade
- B) Il y a une double utilisation du dossier médical : une utilisation individuelle (mémoire des maladies, mémoire des activités) et une utilisation collective (soins apportés au malade)
- C) Le dossier permet de garder uniquement une trace de tout ce qui a été dit et fait
- D) Un dossier dit de « qualité » est un dossier où chacun trouve rapidement les informations dont il a besoin à un moment donné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 2 : A propos de l'informatisation du dossier patient, indiquez la proposition exacte :

- A) Modéliser le contenu correspond à l'étape de standardisation
- B) L'organisation selon la source permet de structurer le dossier en suivant une hiérarchie ayant pour racine la liste des problèmes du patient
- C) Le dossier pharmaceutique (DP) crée par la loi du 30 janvier 2006 recense tous les médicaments délivrés au cours des 6 derniers mois
- D) La classification est une liste des éléments d'une collection de termes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 3 : A propos de l'informatisation du dossier patient, indiquez la proposition exacte :

- A) La modélisation des informations se fait en 2 étapes : d'abord en modélisant le contenu par une étape de structuration puis en modélisant le contenant par une étape de standardisation
- B) L'organisation selon la source a pour objectif de structurer le dossier en suivant une hiérarchie ayant pour racine la liste des problèmes du patient
- C) Le dossier patient n'est pas une fin en soi résultant d'une fonctionnalité individualisable du système d'information
- D) Le DMP (Dossier Médical Personnel) a été créé par la loi du 30 janvier 2007
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 4 : A propos de l'informatisation du dossier patient, indiquez la proposition exacte :

- A) Le dossier informatisé est un simple lieu de stockage
- B) Le langage médical est caractérisé par un vocabulaire extrêmement riche et difficile à manipuler cependant il y a un consensus établi sur la définition des termes employés
- C) Le thésaurus et le codage permettent de traduire un message dans un vocabulaire normalisé
- D) Un dossier dit de « qualité » est un dossier contenant un maximum d'informations détaillées, même difficiles à trouver
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 5 : A propos de l'informatisation du dossier patient, indiquez la proposition exacte :

- A) Il existe uniquement une utilisation collective du dossier médical
- B) Par patient, il y a plusieurs dossiers et une seule identité
- C) Les données du patient évoluent avec le temps et ne sont pas subjectives
- D) Le dossier médical personnel (DMP) améliore la coordination entre professionnels de santé, le décloisonnement ville-hôpital et favorise l'amélioration de la couverture vaccinale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses