

DM annales : Médias sociaux, Système d'information en santé, Interopérabilité, Entrepôt de données, Informatisation du dossier patient



Cours n°1 : Médias sociaux

(2022) QRU 1 : Concernant l'usage des médias sociaux en santé, quelle est la proposition exacte parmi les suivantes ?

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

QRU 1 : D

- A) Faux : la protection n'est pas infaillible
- B) Faux : l'utilisateur peut décider du partage des données
- C) Faux : elles ne sont pas interdites par la loi et sont utilisées pour cibler une partie de la population
- D) Vrai
- E) Faux

(2024) QRU 1 : Parmi les informations suivantes traitées au sein d'un système d'information hospitalier, quelle est celle qui relève du type « information d'anticipation » ?

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

(2025) QRU 2 : Quel est le principal objectif d'un système d'information hospitalier (SIH) ?

- A) Améliorer la communication entre les établissements de santé
- B) Garantir le meilleur financement des soins
- C) Permettre la surveillance des patients à domicile
- D) Faciliter le partage des données et la continuité des soins des patients hospitalisés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 1 : D

- A) Faux : c'est une **information d'influence**
- B) Faux : c'est une **information de fonctionnement**
- C) Faux : c'est une **information de fonctionnement**
- D) Vrai
- E) Faux

QRU 2 : D

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

(2024) QRU 1 : 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 « application »
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

(2025) QRU 2 : Quelle est la condition essentielle parmi les suivantes pour garantir une interopérabilité efficace entre systèmes d'information ?

- A) Utiliser uniquement des logiciels propriétaires
- B) Centraliser toutes les données sur un serveur unique
- C) Adopter des normes et des standards d'échange ouverts
- D) Réduire le nombre de bases de données utilisées dans les établissements
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 1 : D

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

QRU 2 : C

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

(2024) QRU 1 : Concernant l'informatisation du dossier patient, quelle caractéristique fonctionnelle parmi les suivantes reste source de difficultés ?

- A) Traitement des données multimédia
- B) Aide à la décision diagnostique et thérapeutique
- C) Évaluation des soins
- D) Confidentialité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

(2025) QRU 2 : Quelle est la principale difficulté de l'informatisation du dossier patient ?

- A) L'absence de standards internationaux concernant les terminologies
- B) La résistance de tous les professionnels de santé et de tous les patients à son adoption
- C) La complexité de la structuration des données médicales
- D) L'absence d'interopérabilité entre les systèmes informatiques utilisés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

(2025) QRU 3 : Quel est l'intérêt principal de l'utilisation de terminologies médicales standardisées dans l'informatisation du dossier patient ?

- A) Assurer une communication homogène entre les professionnels de santé en standardisant les données médicales
- B) Réduire les coûts informatiques en limitant le volume de données stockées
- C) Permettre aux patients de modifier directement leurs diagnostics dans leur dossier médical
- D) Supprimer le besoin de traduction des dossiers médicaux pour les patients étrangers
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 1 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : cf tableaux oranges du cours
- E) Faux

QRU 2 : C

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

QRU 3 : A

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

(2021) QRU 1 : Dans le cadre de la mise en œuvre d'un entrepôt de données de santé, quel outil spécifique sera à mettre en place pour gérer la terminologie des données cliniques ?

- A) Un plan de « data management »
- B) Un « identity management »
- C) Une ontologie
- D) Un « workflow framework »
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

(2022) QRU 2 : Quelle est l'architecture d'entrepôt la plus adaptée aux médecins, parmi les suivantes ?

- A) Federated architecture
- B) Biobank driven
- C) User-controlled
- D) ETL
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

(2023) QRU 3 : Quel est le type d'entrepôt de données le plus adapté dans le cadre d'une utilisation entre plusieurs établissements de santé ?

- A) General Architecture
- B) Biobank Driven
- C) User-controlled
- D) Federated Architecture
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

(2024) QRU 4 : En matière de construction des entrepôts de données cliniques, quelle fonction parmi les suivantes est concernée par la problématique liée à l'hétérogénéité des sources de données ?

- A) Extraction (Extract)
- B) Transformation (Transform)
- C) Chargement (Load)
- D) Evaluation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

(2025) QRU 5 : Quel est l'avantage principal d'un entrepôt de données en santé au sein d'un hôpital ?

- A) Réduire les coûts de traitement administratif et financier des dossiers patients
- B) Supprimer la nécessité de recueillir des données en temps réel
- C) Faciliter l'analyse de données massives pour améliorer les soins
- D) Permettre aux patients d'accéder directement à leurs résultats médicaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

(2025) QRU 6 : Quel est le principal défi lié à l'utilisation des données dans les entrepôts de données en santé ?

- A) La nécessité d'une validation manuelle de chaque donnée avant son intégration dans l'entrepôt
- B) L'interdiction légale de croiser des données provenant de différentes sources
- C) L'hétérogénéité des formats de données provenant de multiples sources
- D) L'impossibilité de stocker un volume aussi important de données sur des serveurs sécurisés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 1 : C

- A) Faux
- B) Faux : anonymisation des patients
- C) Vrai
- D) Faux : gère les interactions entre les différentes « hives »
- E) Faux

QRU 2 : E

- A) Faux : adaptés aux chercheurs
- B) Faux : adaptés aux chercheurs
- C) Faux : adaptés aux chercheurs
- D) Faux
- E) Vrai

QRU 3 : D

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

QRU 4 : A

- A) Vrai
- B) Faux : ici c'est un problème de définition et reconnaissance des formats à appliquer, prise en charge des nouvelles données, évolution des formats de données en fonction du temps, interopérabilité des formats
- C) Faux : ici c'est un problème de gestion des « anciennes » données VS celles à mettre à jour
- D) Faux
- E) Faux

QRU 5 : C

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

QRU 6 : C

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