

# Informatique médicale. 2<sup>e</sup> médecine générale

## Questions/Réponses

Enseignants : Pr. Cheick O. Bagayoko, M. Abdrahamane Anne

## Définir les termes suivants : informatique médicale, télémédecine

### Informatique médicale

- Application des ordinateurs, des technologies de l'information et de la communication a toutes les branches de la médecine
- Branche scientifique concernée par l'utilisation des ordinateurs et des TIC pour acquérir, sauvegarder, analyser, communiquer, et afficher l'information et la connaissance médicale dans le but de faciliter le savoir et d'améliorer la précision et la fiabilité de la décision médicale

### e-santé

- « Ensemble des services du numérique au service du bien être socio-sanitaire de la personne »

### Télémédecine

- Exercice de la médecine à distance grâce aux TIC
- Pratique des soins médicaux utilisant des communications interactives sonores, visuelles et de données.
- La consultation, la surveillance et la gestion des patients et du personnel en utilisant les systèmes permettant l'accès facile à l'avis expert et à l'information au dépend de la localisation du patient

### Télesanté

- La télesanté est le management et le support à la santé au niveau national et international, par des communications interactives sonores et visuelles des données. Ceci inclut les prestations de soins de santé de base, les consultations, l'accès aux centres et aux dépôts des connaissances, la gestion des établissements de santé, la formation de base, la formation continue, la recherche, la surveillance des maladies et la gestion des urgences.

## Quelles sont les applications de l'informatique médicale ?

- Applications de l'informatique médicale
- Banques d'informations et de connaissances
- Systèmes d'informations hospitaliers
- Réseaux de soins et systèmes d'information de santé
- Informatisation des dossiers médicaux
- Traitement des signaux et des images
- Aide à la décision et systèmes experts

- La télémédecine
- La Cybersanté

## Quelles sont les applications de la télémédecine ?

- Applications de la télémédecine
- Téléformation ou téléenseignement médical
- Télé-consultation et télé-diagnostic médical
- Télé-expertise
- Télé-surveillance
- Télé-chirurgie
- Création des réseaux de soins

## Quels sont les avantages de la télémédecine pour les pays africains ?

- Pallier aux déficits des systèmes de santé
- Réduire les déserts médicaux
- Réduire l'isolement géographique et professionnel
- Rendre équitable la santé surtout dans les PVD
- Rapprocher des professionnels et les services de santé au patient.

## Quelle est la différence entre télé-expertise et téléconsultation

- Téléconsultation : interaction à distance entre un professionnel de santé et un patient
- Télé-expertise : interaction à distance entre des professionnels de santé

## Quels sont les différents types de d'information bibliographique ?

- Primaire. *Ex : un fait, un chiffre, une date*
- Secondaire. *Ex : références bibliographiques*
- Tertiaire. *Ex : Synthèse, recoupement d'information provenant de plusieurs sources*

## Donnez des exemples de documents primaires, secondaires et tertiaires

- Primaire : article, livre, thèse, etc
- Secondaire : Bibliographie, Catalogue, liste, etc
- Tertiaire : Revue de la littérature, synthèse

## Quelle est la différence la précision et le rappel ?

- Rappel = fraction des documents pertinents retrouvés. Autrement dit le nombre de documents pertinents retrouvés parmi l'ensemble des documents pertinents existants.
- Précision = fraction pertinente des documents retrouvés. Autrement dit le nombre de documents pertinents parmi l'ensemble des documents retrouvés.

## **Quelle différence faite entre le bruit et le silence ?**

- Bruit = fraction non pertinente de l'ensemble des documents retrouvés
- Silence = fraction non retrouvée de l'ensemble des documents pertinents existants.

## **Quels sont les types d'information médicale en ligne ?**

- Grand Public
- Professionnel de la santé
- Spécifique

## **Citez grandes portes d'entrée de l'information médicales**

- Pubmed
- Lissa,
- Google Scholar
- Hinari
- Cismef

## **Quelle est la différence entre google scholar et HINARI ?**

- Google scholar : est un moteur de recherche gratuit concernant tous les domaines de savoir.
- HINARI : est un portail de différents types de ressources concernant la la santé. Son accès est payant ou subventionné.

## **Citer les 8 critères de qualité de l'information de santé en ligne selon HON.**

1. Autorité,
2. Complémentarité,
3. confidentialité,
4. Attribution,
5. Justification,
6. Transparence de l'auteur,
7. Transparence des sponsors,
8. Honnêteté dans la publicité et la politique éditoriale

## **Quels sont les différents types de ressources d'informations disponibles dans HINARI / Research4life**

- livres,
- revues, articles scientifiques,
- documents de références,
- bases de données,
- Moteurs de recherche