

ESA1124 : E-santé

Objectif général

- Donner un aperçu général sur la e-santé et son évolution sémantique dans un contexte de mondialisation et transformation digitale des systèmes de santé.

Objectifs spécifiques

- Décrire les meilleures pratiques pour l'adoption et l'utilisation de la e-santé dans les systèmes de santé
- Appliquer des notions liées à la sélection et à l'utilisation des technologies numériques appropriées afin de répondre aux besoins des organisations et des citoyens en matière de e-santé ;

Contenu

- **Introduction à la e-santé**
 - Présentation du cours
 - Définition et terminologie
 - Historique
- **Télémédecine**
 - Définition
 - Typologie
 - Cas d'usages
- **Téléservices en santé**
 - Définition
 - Exemples
 - Cas d'usages
- **Santé personnelle ou personnalisée**
 - Définition
 - Domaine d'applications
 - Implications pour les systèmes de soins

Méthodes d'enseignement et techniques d'apprentissage

- Exposés magistraux via ZOOM
- Présentation de contenu via PowerPoint
- Lectures d'articles et visionnement de vidéos
- Travaux pratiques
- Dépôt des documents sur l'environnement e-learning de l'IFRISSE.

Modalités d'évaluation :

Description de l'activité d'évaluation	Date de remise	Pondération (%)
Devoir 1 : Rédaction d'un texte donnant les avantages de la santé numérique versus Télémédecine	25 Mars 2021	40 %
Participation aux cours (10% chacun)	26 Mars 2021	10 %

Devoir 2 : questions à choix multiples sur l'ensemble du cours	27 Mars 2021	40 %
Total		100 %

Références

- 1 LEXIQUE DES TERMES UTILISÉS EN TÉLÉSANTÉ, Santé et service sociaux du Québec, https://www.usherbrooke.ca/moodle2-cours/pluginfile.php/1931202/mod_resource/content/1/Lexique_termes_telesante_v1-0.pdf (Consulté le 12 juin 2020).
- 2 J. W. ROSS, P. WEIL (MIT), DC. ROBERTSON (IMD), "Entreprise architecture as strategy", Harvard Business School Press, 2006, p. 34. J. A. ZACHMAN, A framework for information system architecture, IBM Systems journal, vol. 26, n°3, 1987. Cf. aussi [www.cigref.fr].
- 3 Plan National du Numérique - Horizon 2025 ; République Démocratique du Congo - 2019
- 4 TH. PARIS, « De la numérisation à la convergence : le défi réglementaire », Dans Réseaux, 2006/5, n° 139, pp. 49-73.
- 5 Guide pratique de cybersécurité et de cyberdéfense, AUF, Paris, 2018.
- 6 Résolution 58/28 de l'Assemblée mondiale de la Santé (2005). Résolution 65 de la Conférence mondiale de l'UIT sur le développement des télécommunications (2010).
- 7 N. ARPAGIAN, La Cybersécurité, PUF, coll. « Que sais-je ? », Paris, 2010, p. 10. 10 Ibidem.
- 8 Art 4-14), Règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016, relatif à la protection des données physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la directive 1995/46/CE (Règlement général sur la protection des données) [RGPD], JO UE, L 119, 4 mai 2016.
- 9 J. GUALINO, Informatique, Internet et nouvelles technologies de l'information, Gualino éditeur, Paris, 2005, p. 172.
- 10 M.-A. FRISON ROCHE, « Les besoins d'inter engendrés par Internet. Propos introductifs », in M.-A. FRISON ROCHE (sous la dir.), Internet, Espace d'inter-régulation, Dalloz, Paris, 2016, p. 4.
- 11 PH. MOREAU DEFARGES, La Gouvernance, PUF, Coll. « Que sais-je ? », 2015, pp. 4, 11, 17, 29.
- 12 NDUKUMA ADJAYIK, Droit de l'économie numérique, E-Commerce et dérégulation européenne, française, internationale, africaine, congolaise des télécoms, l'Harmattant, Paris, 2019, p.147.
- 13 [<http://dictionnaire.sensagent.leparisien.fr/Illectronisme/fr-fr/>] (Consulté le 13 juin 2020).
- 14 V. - L. BENABOU et J. ROCHFELD, A quoi profite le clic ? Le partage de la valeur à l'ère numérique. Coll. Corpus, éd. Odile Jacob, Paris, 2015, pp. 39 et s.
- 15 [<https://www.universalis.fr/dictionnaire/informatisation/>] (Consulté le 13 juin 2020).
- 16 [<https://www.universalis.fr/dictionnaire/integrite/>] (Consulté le 13 juin 2020).

- 17 [http://tpe-intelligence-artificielle-2013.e-monsite.com/pages/definition-de-l-intelligence-artificielle.html] (/) (Consulté le 13 juin 2020).
- 18 [https://www.itu.int/ITU-D/finance/work-cost-tariffs/events/tariff-seminars/djibouti-08/Abosse-5-FR.PDF] (Consulté le 13 juin 2020).
- 19 [https://sites.google.com/site/bouzidiinfo/algorithmique-et-programmation/logiciels-et-domaines-d-application] (Consulté le 13 juin 2020).
- 20 [https://aful.org/ressources/logiciel-libre] (Consulté le 13 juin 2020).
- 21 [https://www.futura-sciences.com/tech/definitions/informatique-big-data-15028/] (Consulté le 13 juin 2020).
- 22 [http://fr.jurispedia.org/index.php/Neutralit%C3%A9_technologique_(id)] (Consulté le 13 juin 2020).
- 23 [https://whatis.techtarget.com/fr/definition/numerisation] (Consulté le 13 juin 2020).
- 24 [https://www.lebigdata.fr/open-data-definition] (Consulté le 13 juin 2020).
- 25 [https://www.positron-libre.com/robotique/robotique.php] (Consulté le 13 juin 2020).
- 26 [https://itsocial.fr/enjeux/infrastructure/datacenter/quest-systeme-dinformation-5-meilleurs-articles-systeme-dinformation/] (Consulté le 13 juin 2020).
- 27 Plan stratégique de développement de la cybersanté dans l'espace CEDEAO : 2011-2013
- 28 [https://www.1min30.com/dictionnaire-du-web/transformation-digitale-numerique] (Consulté le 13 juin 2020)
- 29 World Health Organization and International Telecommunication Union 2012 : National eHealth strategy toolkit, ISBN 978 92 4 154846 5 (WHO), ISBN 978 92 61 14051 9 (ITU), (NLM classification: W26.5)
https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/75211/9789241548465_eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y (Consulté le 21 juin 2020)
- 30 Classification of digital health interventions. Geneva: World Health Organization; 2018 (WHO/RHR/18.06). Licence : CC BY-NC-SA 3.0 IGO

Bamako, le 20 mars 2021

Le Responsable du cours

Dr Ousmane LY