USSA2D - Numérique et santé

Mis à jour le 04-04-2022

Code : USSA2D

Unité spécifique de type mixte

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN12 - Santé solidarité / Mathieu NARCY

Contact national :

EPN12 - Santé Solidarité

2 rue conté
75003 Paris

Contact
sandra.bertezene@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Professionnels des secteurs sanitaire, social et médico-social, des organismes publics, privés ou associatifs dans le but d'exercer à titre principal des responsabilités d'encadrement, d'ingénierie ou de conduite de projets au sein de structures ou des organisations sanitaires, sociales et médico-sociales
Pré-requis obligatoires : bac +2 (BTS, Diplôme d'infirmière, DUT...) ou reconnu équivalent

Objectifs pédagogiques

- Savoir concevoir et administrer des bases de données.
- Comprendre les implications de l'e-santé en terme de qualité de prise en charge des patients.
- Comprendre l'importance du big data en santé.
- Comprendre les enjeux éthico-juridiques résultant de la mobilisation des données de santé.
- Comprendre les implications de la transformation numérique sur les pratiques professionnelles, la qualité de vie au travail et la qualité du service rendu au sein des secteurs sanitaire, social et médico-social.

Compétences

- Maîtriser le langage SQL afin de gérer des bases de données relationnelles.
- Savoir mobiliser ses connaissances en e-santé afin d'optimiser le parcours de soins des patients ou des bénéficiaires.
- Savoir mettre en œuvre la réglementation dans le cadre de la protection des données de santé.
- Savoir accompagner les professionnels dans leur usage des nouvelles technologies.

Programme

Contenu

Gestion des données, des formats des fichiers et du stockage distant

Initiation au langage SQL

Impact de l'e-santé sur le parcours de soins

- La télémédecine
- Le dossier médical partagé

Big data en santé : des perspectives de recherche importantes mais des questions éthiques et juridiques

- Les différentes sources de données disponibles
- Vers une recherche plus performante et plus prédictive
- Protection des données de santé
- Droits et obligations des patients et des professionnels de santé

Impact du numérique au sein des secteurs sanitaire, social et médico-social

- Sur les pratiques professionnelles
- Sur la qualité de vie au travail
- Sur la qualité du service rendu

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Examen final