

EXECUTIVE MASTER EN E-SANTÉ

23-24

OBJECTIFS

Cette formation vise une large connaissance à la e-santé et à l'intelligence artificielle en santé.

Elle a pour objectif de permettre aux professionnels de santé d'appréhender ces nouveaux outils numériques afin de pouvoir ensuite mieux les conseiller à leurs patients, ainsi qu'à tout professionnel de découvrir les enjeux du numérique en santé.

Elle permet également d'acquérir les connaissances nécessaires pour former ses pairs et futurs collègues.

- Connaître et utiliser les principales composantes de la télémédecine (téléconsultation, télésurveillance)
- Comprendre le développement clinique de solutions numériques en santé
- Evaluer les critères de pertinence clinique, de qualité et d'étapes du développement de solutions
- Comprendre les notions d'algorithme, d'intelligence artificielle en santé
- Appréhender les enjeux de la e-santé sur des pathologies en cardiologie, oncologie, pédiatrie, infectiologie, psychiatrie
- Connaître les notions juridiques et éthiques liées à l'utilisation du numérique en santé

CONTENU

1. Domaine de la e-santé et évaluation clinique - 8h

Télémédecine, téléconsultation, données de santé, outils connectés, principes de conception d'une application, évaluation clinique

2. Cas d'usages en e-santé - 10h

Cas de développement d'applications, télésurveillance en oncologie, cardiologie, vieillissement, étude du sommeil, suivi d'épidémies, impact économique

3. Approche juridique et éthique - 10h

Acculturation des usagers, réglementation du dispositif médical numérique, cybersécurité, utilisation des données, réflexes juridiques, approche éthico-juridique, éthique dans le numérique, e-santé intégrative

4. Intelligence artificielle - principes - 12h

Introduction, applications de l'IA en santé, machine learning, deep learning, ingénierie des connaissances, data scientist, data mining, robots humanoïdes, éthique en IA

5. Intelligence artificielle - cas d'usages - 10h

Segmentation des contours du cœur, applications en cancérologie, robots conversationnels, applications en médecine nucléaire, niveau de preuves de solutions à base d'IA

6. Dernières technologies - 3h

Technologies immersives, réalité augmentée, metavers, blockchain

7. Access market et panorama - 10h

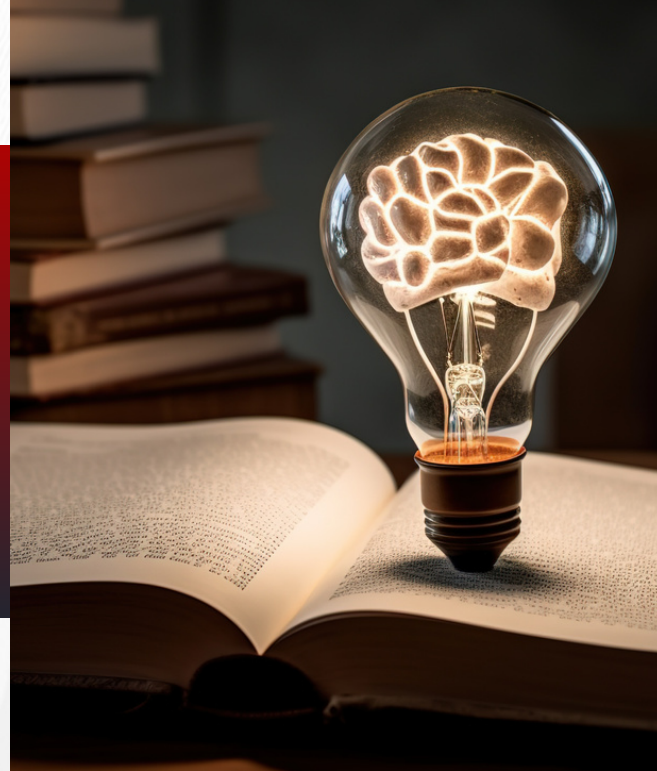
Critères d'évaluation des solutions, modèles de remboursement, référencement mon espace santé, exemple du DIGA, panorama à l'international, développement d'une start-up, modèles économiques, tendances e-santé à venir

WEBINAIRES

Tous les lundis à 18h, du 02/10/2023 au 05/02/2024

20 minutes de présentation et 10 minutes échanges Q&R

Thèmes abordés : IA, juridique, éthique, technologies immersives, usages



EN BREF

MODALITÉS

- 63h + 7h webinaires
- 7 modules
- Entièrement en e-learning

THÉMATIQUES

- E-santé
- Juridique et éthique
- Intelligence artificielle
- Dernières technologies
- Access market et panorama