

# Diplôme d'Université Se spécialiser en e-santé



Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique

 ${\color{red}\textbf{Lieu}(x): Non\ proposé\ en\ présentiel\ au\ Cnam\ HdF,\ nous\ contacter\ pour\ possibilité\ de}$ 

formation à distance et hybride



#### **PRÉSENTATION**

#### Public / conditions d'accès

Professionnels niveau Master ou plus (médecin, kinésithérapeute, sage-femmes, ingénieurs en informatique/biomédical, responsables d'établissement de santé, cadres de santé...)

#### Objectifs

Donner aux professionnels des compétences pour intégrer la e-santé dans leur pratique métier:

- Pour les professionnels de santé, pouvoir évaluer le bénéfice/risque d'une application avant de la prescrire, devenir soi-même concepteur d'une solution de e-santé, connaître les règles d'éthique et la règlementation en matière de données de santé, se former à la téléconsultation, la télésurveillance, connaître les principes de l'intelligence artificielle, la bio data et leurs applications cliniques
- Pour les non-professionnels de santé, connaitre les besoins médicaux couverts par la e-santé, connaitre les différentes étapes du développement d'une solution numérique en santé, connaitre les modalités d'évaluation de ces solutions et les modalités de déploiements de ces outils, les modèles économiques, les règlementations sur les données ainsi que les perspectives des développements à venir (blockchain, métavers en santé...)

### COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

#### Compétences

- Approfondir les connaissances des principales composantes de la télémédecine (téléconsultation, télésurveillance).
- De comprendre le développement clinique de solutions numériques en santé et d'avoir les capacités pour le développement clinique de solutions.
- De connaître les critères de pertinence clinique, de qualité et d'étapes du développement de solutions.
- D'approfondir les notions d'accès au marché

- De comprendre et approfondir les enjeux de la esanté sur des pathologies en cardiologie, oncologie, pédiatrie, infectiologie...
- Approfondir les notions d'algorithme, d'intelligence artificielle en santé.

#### Contenu de la formation

#### Tronc commun

Domaines de la esanté et évaluation clinique

Cas d'usage

USSA2U

1 ects

Module juridique et éthique

USSA2V

1 ects

Module Intelligence artificielle : principes

USSA2W

1 ects

Intelligence artificielle : cas d'usage

USSA2X

1 ects

Réalité virtuelle, métavers et blockchain

USSA2Y

1 ects

Access market, Business model et perspectives

## Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

#### Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au ( 0800 719 720 ou hdf\_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr