

Certificat de spécialisation Intelligence Artificielle en Santé

CS10300A - 20 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis

Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Etre titulaire d'un BAC+5 ou équivalent en statistique, biostatistique, bio-informatique, épidémiologie, ou dans un domaine annexe.

Objectifs

Maîtriser les techniques de computer vision et d'architecture de base de données

- o Maîtriser les outils de machine learning et de clustering
- o Comprendre les enjeux juridiques et éthiques liés au traitement des données de santé
- o Appréhender les différentes tâches du processus décisionnel en détection des épidémies ou réactions indésirables, dépistage des anomalies, prévention des risques sanitaires
- o Acquérir les connaissances nécessaires pour anticiper les différentes sources d'incertitude
- o Acquérir des compétences en communication et en valorisation des résultats

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

- o Être capable de planifier des plans d'analyses des données en adéquation à la problématique de terrain
- o Avoir une vision d'ensemble sur les attentes des décideurs de la science des données dans le domaine de la santé
- o Acquérir une rigueur dans le choix des outils d'IA à déployer pour une utilisation responsable et appropriée
- o Savoir traduire les résultats des analyses en des outils visuels et opérationnels à la portée des utilisateurs et leur apporter conseil sur les futurs protocoles de collecte et d'analyse des données

INFORMATIONS PRATIQUES

- o Les deux US sont à valider par examen final (QCM)
- o La validation du certificat dans sa globalité est conditionnée par une soutenance d'un projet final

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Machine Learning

Data Engineering

Séminaires

Projet final

USR235

6 ects

USR236

6 ects

USR237

6 ects

UAR20D

2 ects

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.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

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