le cnam entreprises

Conservatoire national desarts et métiers

Certificat de spécialisation - Intelligence Artificielle en Santé

Présentation

Ce certificat conjugue des compétences en sciences de données et un savoir-faire en sciences humaines et sociales. Il permet un traitement approprié des données complexes ou massives en santé, dans le but de traduire les résultats en des outils fonctionnels.

Formation hybride (heures en présentiel et à distance synchrone)

Responsable

Mounia N. HOCINE, enseignante-chercheuse, biostatisticienne au Cnam

Public, conditions d'accès et prérequis

Prérequis : Avoir un Bac+5 ou équivalent dans le domaine ou bonne maîtrise des outils de gestion et d'analyse des données. Connaissances des bases du langage SQL et de Python.

Inscription soumise à agrément : Envoyez votre curriculum vitae et lettre de motivation à l'adresse générique : entreprises.inter@lecnam.net , en mettant en objet [CS103], copie au professeur responsable de la formation mounia.hocine@cnam.fr.

Objectifs

Objectifs pédagogiques

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

Compétences visées

Être capable de planifier des plans d'analyses des données en adéquation à la problématique de terrain,
Avoir une vision d'ensemble sur les attentes des décideurs de la science des données dans le domaine de la santé,
Acquérir une rigueur dans le choix des outils d'IA à déployer pour une utilisation responsable et appropriée,
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.

Les « + » du stage

Les enseignements dispensés couvriront essentiellement les outils de la science des données de santé incluant :

- les outils de gestion et de visualisation des données de santé,
- les algorithmes de prédiction et de détection de signaux d'alerte
- les modèles de statistiques décisionnelle,
- les techniques d'apprentissage statistique pour l'analyse des données complexes ou massives.

D'autres enseignements en sciences humaines et sociales seront intégrés dans ce certificat pour permettre :

- d'inscrire le développement des outils d'IA dans processus opérationnel d'aide à la décision médicale ou managériale,
- d'aborder les aspects éthiques et réglementaires indispensables à l'analyse des données de santé et l'interprétation des résultats.

Enquête de satisfaction

Cnam Entreprises étant dans une démarche d'amélioration continue, une enquête de satisfaction devra être complétée à la fin de la formation par chacun des stagiaires. Dans le cas d'un cursus, chaque unité d'enseignement (UE) sera évaluée individuellement.

Modalités de validation

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

Témoignages

Découvrez notre FAQ IA Santé

Programme

Description

Cliquez sur l'intitulé d'un enseignement ou sur Centre(s) d'enseignement pour en savoir plus.

6 ECTS
Machine Learning en Santé
USR235

6 ECTS
Big Data Engineering en santé
USR236

6 ECTS
Séminaires d'Experts en IA & Santé
USR237

Projet final 2 ECTS
UAR20D

Contact

Posez-nous vos questions via ce formulaire (cliquer ici) ou en appelant le 01 58 80 89 72
Du lundi au vendredi, de 09h30 à 17h00

Centre(s) d'enseignement

Cnam Entreprises Paris

Complément lieu

292 rue Saint Martin

75003 Paris

Plan d'accès

Session(s)

du 1 mars 2027 au 1 septembre 2027

Télécharger le planning de 2027

Code Stage : CS10300A

Nouveau

Tarifs
4 800 € net

Individuels : vous ne bénéficiez d'aucune prise en charge ou vous êtes demandeur d'emploi ?
Découvrez nos tarifs adaptés à votre situation

Nombre d'heures
120

1 mars 2027 - 1 septembre 2027

Faire financer sa formation

Les dispositifs de financement : mode d'emploi

Une question ?

Remplir le formulaire de demande ou appeler le
01 58 80 89 72

Du lundi au vendredi
(hors jours fériés)
De 09h30 à 12h00
et de 13h30 à 17h00

Votre inscription

2 possibilités :

S'inscrire en ligne

Bulletin d'inscription à télécharger
et à renvoyer par courrier à :

Cnam Entreprises
Service inscription - Case B2B01
292 rue Saint-Martin
75003 Paris

ou par e-mail à : entreprises.inter@lecnam.net

École de la santé

École du numérique
et de l'IA

Dates du stage

Du 01 mars 2027 au 01 septembre 2027

Horaires

9h00 12h30 – 14h00 17h30

En savoir +

Vers une révolution des processus grâce à l'IA

Lire l'article

Téléchargez la FAQ – Certificat de spécialisation « IA en Santé »

Le certificat de spécialisation « IA en santé » a un an !

Une question ?

Remplir le formulaire de demande ou appeler le
01 58 80 89 72

Cliquez ici pour appeler le CNAM Entreprises
Du lundi au vendredi
(hors jours fériés)
De 09h30 à 12h00
et de 13h30 à 17h00

/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited { text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active a.customlink { color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; } /**/

MISSION HANDI'CNAM
Aider les auditeurs en situation de handicap