DIPLÔME

Certificat de spécialisation Intelligence artificielle

Code : CS9700A



Niveau d'entrée : Aucun
Niveau de sortie : Aucun
ECTS : 30

Déployabilité
A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

Objectifs pédagogiques

L'objectif est de transmettre les cadres méthodologiques et les outils logicielles utiles pour déployer et comprendre les fonctionnement des modèles d'IA modernes. Il s'adresse notamment aux ingénieurs, data scientists, chefs de projets et chercheurs dans des domaines applicatifs variés souhaitant acquérir des compétences techniques poussées dans le domaine de l'IA, et d'avoir une compréhension des enjeux afin de pouvoir adapter l'utilisation de ces modèles dans le contexte de leur activité professionnelle.

Compétences et débouchés

Le certificat propose 5 UE Cnam permettant d'acquérir les compétences suivantes concernant le fondement des méthodes d'intelligence artificielle, les modèles d'apprentissage statistique, les méthodes récentes de deep learning, ainsi que des applications pour des tâches variées de traitement de données multi-media au sens large.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Ce certificat s'adresse à un public ayant des connaissance de base en informatique (programmation, bases de données) et en mathématiques appliquées (niveau bac+4 ou bac+5).

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

Intelligence artificielle

Informations complémentaires

Type de diplôme

Certificat de spécialisation

Formacode

Intelligence artificielle [31028]

Code du parcours

CS9700A

Modules d'enseignement

- → Apprentissage statistique : modélisation décisionnelle et apprentissage profond
- → Apprentissage statistique : modélisation descriptive et introduction aux réseaux de neurones
- → Intelligence artificielle
- → Intelligence artificielle avancée
- → Intelligence artificielle pour des données multimédia

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam