Certificat de spécialisation Intelligence artificielle

Présentation

Publics / 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).

Objectifs

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

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.

Mis à jour le 24-10-2024

Code : CS9700A

30 crédits

Certificat de spécialisation

Responsabilité nationale : EPN05 - Informatique / Marin FERECATU

Niveau CEC d'entrée requis : Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans niveau spécifique

Mode d'accès à la certification :

- Formation continue

NSF :

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté
75003 Paris
01 40 27 22 58
Swathi RANGANADIN RAJASELVAM
swathi.ranganadin@lecnam.net

Enseignements

30 ECTS

Intelligence artificielle	NFP106 6 ECTS
Apprentissage statistique : modélisation descriptive et introduction aux réseaux de neurones	RCP208 6 ECTS
Apprentissage statistique : modélisation décisionnelle et apprentissage profond	RCP209 6 ECTS
Intelligence artificielle avancée	RCP211 6 ECTS
Intelligence artificielle pour des données multimédia	RCP217 6 ECTS