

Fiche récapitulative

Certificat de spécialisation : CS9700A | Certificat de spécialisation Intelligence artificielle



255

Total d'heures d'enseignement



30

Crédits ECTS

Présentation

Le Certificat de spécialisation "Intelligence Artificielle" vous forme à devenir un expert dans le domaine de l'Intelligence Artificielle (IA). Cette formation vous permettra de développer les compétences nécessaires pour concevoir, développer et déployer des systèmes basés sur l'IA, tels que les réseaux neuronaux, l'apprentissage automatique et le traitement du langage naturel. Soyez prêt à exploiter les avantages de l'IA dans divers domaines, allant de l'automatisation des processus aux systèmes de recommandation et à l'analyse prédictive !

Mentions officielles :

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Certificat de spécialisation Intelligence artificielle

Code(s) Formacode :

- intelligence artificielle [31028]

Taux de réussite :

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

L'objectif est de transmettre les cadres méthodologiques et les outils logiciels utiles pour déployer et comprendre le 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.

Prérequis

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

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars


Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Parcours conseillé

- Première année S2 RCP208 - NFP106
- Deuxième année S1 RCP209 - RCP217
- Première année S2 RCP211

Programme

Légende:

 Cours en présentiel

 Cours 100% à distance

 Mixte: cours en présentiel et à distance

Unités Obligatoires	Année 2023/2024	Année 2024/2025	Année 2025/2026
NFP106 Intelligence artificielle 6 ECTS  51 heures	Semestre 2	Semestre 2	Semestre 2
RCP208 Apprentissage statistique : modélisation descriptive et introduction aux réseaux de neurones 6 ECTS  51 heures	Semestre 2	Semestre 2	Semestre 2
RCP209 Apprentissage statistique : modélisation décisionnelle et apprentissage profond 6 ECTS  51 heures	Semestre 1	Semestre 1	Semestre 1
RCP211 Intelligence artificielle avancée 6 ECTS  51 heures	Semestre 2	Semestre 2	Semestre 2
RCP217 Intelligence artificielle pour des données multimédia 6 ECTS  51 heures	Semestre 1	Semestre 1	Semestre 1

Modalités

Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques sont détaillées dans chaque unité qui compose le parcours.

Modalités de validation

Valider les enseignements

Tarif

Avec mon CPF	2.550 €
Mon employeur finance	5.100 €
Pôle Emploi finance	2.550 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 780 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 624 €

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formationopen_in_new ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Blocs de compétences

Pas de possibilité de valider un ou des blocs de compétences sur ce diplôme.

Suites de parcours : poursuites d'études possibles

Pas de suites de parcours possibles.

Passerelles : lien entre certifications

Pas de passerelles possibles au Cnam Nouvelle-Aquitaine.

Débouchés - Métiers visés

Débouchés :

Types d'emplois accessibles :

- Développeur en Intelligence Artificielle (IA)
- Développeur Data Intelligence Artificielle (IA)

Code(s) ROME :

- M1805 - Études et développement informatique
- M1802 - Expertise et support en systèmes d'information