

# Certified Artificial Intelligence Professional (CAIP)

Référence : **SECCAIP**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **Certified Artificial Intelligence Professional (CAIP)**

## Connaissances préalables

- Une compréhension générale des connaissances de base en programmation est recommandée

## Profil des stagiaires

- Professionnels de l'IA activement impliqués dans le développement et la mise en œuvre des technologies d'IA
- Praticiens de l'IA expérimentés cherchant à améliorer leurs connaissances, à se tenir au courant des dernières tendances et à affiner leurs compétences en leadership
- Data Scientists responsables du développement et de l'optimisation des modèles d'IA
- Les responsables informatiques supervisent les projets et les initiatives d'IA au sein de leur organisation
- Les passionnés d'IA qui aspirent à accéder à des postes de direction, tels que les chefs de projet ou les stratèges en IA
- Responsables des risques et de la conformité chargés de gérer les risques liés à l'IA et d'assurer le respect de la réglementation
- Les dirigeants, y compris les DSI, les PDG et les COO, qui jouent un rôle crucial dans les processus de prise de décision liés à l'IA
- Professionnels visant des postes de direction en IA qui ont besoin d'une compréhension complète des technologies d'IA et de leurs applications

## Objectifs

- À l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :
- Expliquer les principes fondamentaux de l'IA et ses diverses applications
- Effectuer des analyses de données et créer des visualisations pertinentes pour soutenir les projets d'IA
- Appliquer des techniques d'apprentissage automatique à des problèmes réels, y compris l'apprentissage supervisé, non supervisé et l'apprentissage par renforcement
- Mettre en œuvre des réseaux neuronaux simples et des architectures de deep learning avancées telles que les CNN
- Comprendre les systèmes NLP et les méthodologies de vision par ordinateur
- Comprendre la robotique et les systèmes experts pour l'automatisation pilotée par l'IA
- Identifier et atténuer les risques liés à l'IA tout en garantissant la conformité aux réglementations
- Développer des stratégies d'IA éthiques alignées sur les valeurs organisationnelles et les besoins sociétaux

## Certification préparée

La certification Certified Artificial Intelligence Professional (CAIP) représente un cadre complet permettant de maîtriser les concepts, les outils et les stratégies liés à l'IA. Elle s'adresse aux professionnels désireux de renforcer leur expertise dans l'un des domaines les plus transformatifs de notre époque.

Elle valide votre capacité à mettre en œuvre des technologies d'IA de façon efficace, tout en garantissant que les solutions restent éthiques et conformes aux normes. Obtenir la certification CAIP témoigne de votre maîtrise des technologies avancées de l'IA, de votre engagement à suivre les évolutions du domaine et de votre aptitude à faire face à des défis comme la qualité des données ou les biais algorithmiques.

## Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## Formateur

- Consultant-formateur expert en Intelligence Artificielle

## Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## Contenu du cours

### 1. Jour 1 : Fondements de l'IA et de l'analyse de données

### 2. Jour 2 : Apprentissage automatique

### 3. Jour 3 : Deep Learning et traitement du langage naturel

### 4. Jour 4 : Vision par ordinateur, robotique, stratégie d'IA, gouvernance et gestion des risques

### 5. Jour 5 : Examen de certification

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.