Développeur en intelligence artificielle

EPSI

Certifiante | Formation continue | Contrat pro. | Contrat appr.

Réf. : 25185974F — Mise à jour : 5 décembre 2025

Organisme responsable : **Compétences Commerce Et International**

Présentation de la formation

Objectifs

L'intelligence artificielle (IA) correspond à un ensemble de technologies qui permettent de simuler l'intelligence humaine et d'accomplir automatiquement des tâches de perception, de compréhension et de prise de décision. Ces techniques font particulièrement appel à l'utilisation de l'informatique, de l'électronique, des mathématiques (notamment statistiques), des neurosciences et des sciences cognitives.

Le développeur en intelligence artificielle est un spécialiste du développement d'applications intégrant des fonctionnalités exploitant l'intelligence artificielle. Il met au point des programmes informatiques intégrant des modèles d'intelligence artificielle et capables de réfléchir et d'effectuer des tâches réalisées par l'homme. Ce métier exige de savoir composer et interagir avec beaucoup d'autres professions dans les domaines de la linguistique, de la statistique, de l'ergonomie, de l'expérience utilisateur. Intégré dans la résolution d'une problématique métier définie par l'organisation, son rôle est de développer des solutions informatiques utilisables par des spécialistes et des non-spécialistes, intégrant directement ou indirectement des briques d'Intelligence Artificielle existantes (ex : algorithmes de Machine Learning). Le secteur de l'intelligence artificielle ayant gagné en maturité et rentrant dans une phase d'industrialisation, l'outillage et les services à destination des professionnels se sont étoffés et un premier cadre méthodologique s'est largement imposé : le MLOps (pour Machine-Learning et Opérations). Le métier de développeur en intelligence artificielle s'en voit au moins partiellement transformé. Il prend part notamment à la mise en œuvre des pratiques MLOps dans ses tâches de développement et de tests. Il prend part également au développement et l'intégration des tests et de la surveillance des modèles d'intelligence artificielle.
Il est donc spécialiste du développement informatique, du génie logiciel et des interfaces Hommes-Machines, avec une très bonne connaissance des enjeux, technologies et du cycle de vie d'un projet d'intelligence artificielle.

La formation vise l'obtention de la certification professionnelle référencée au Répertoire National « Développeur en Intelligence Artificielle » - Niveau 6 (RNCP37827).

Programme

Le programme de la formation vise les compétences suivantes :
Programmer la collecte de données depuis plusieurs sources pour un projet en intelligence artificielle
Développer la mise à disposition technique des données collectées pour un projet en intelligence artificielle
Accompagner le choix et l'intégration d'un service d'intelligence artificielle préexistant
Réaliser l'intégration d'un modèle ou d'un service d'intelligence artificielle
Faciliter le déploiement d'un modèle d'intelligence artificielle avec une approche MLOps
Concevoir une application intégrant un service d'intelligence artificielle
Développer les interfaces et les fonctionnalités d'une application d'intelligence artificielle
Développer les fonctions de tests et de contrôle d'une application d'intelligence artificielle
Assurer le maintien en condition opérationnelle d'une application

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Développeur en intelligence artificielle

Code RNCP : 37827

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2145056S	Présentiel	Rennes	01/09/2026	01/09/2027
2145057S	Présentiel	Rennes	01/09/2026	01/09/2027
2145058S	Présentiel	Rennes	01/09/2026	01/09/2027

Source : GREF Bretagne #25185974F