

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**

Contenu

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
2114584	Présentiel	Rennes	31/08/2025	29/09/2026
2145056	Présentiel	Rennes	31/08/2026	31/08/2027
2145057	Présentiel	Rennes	31/08/2026	31/08/2027
2145058	Présentiel	Rennes	31/08/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25185974F