Développeur en intelligence artificielle et data science

Bachelor SIN Développeur IA et DS

Certifiante | Formation continue

Réf. : 25165145F — Mise à jour : 17 février 2026

Organisme responsable : **AFINUM**

Présentation de la formation

Objectifs

La certification Développeur en Intelligence Artificielle et Data science s'adresse à un public qui souhaite acquérir (formation initiale ou réorientation) ou renforcer (formation continue) les compétences et l'expertise dans le développement d'applicatifs informatiques autour de l'IA et de la Data Science. Elle permet d'acquérir les compétences permettant de développer des solutions informatiques utilisables par des spécialistes ou non-spécialistes, intégrant directement ou indirectement des briques technologiques d'Intelligence Artificielle.

- Développer le Back-end et le Front-end d'une solution IA, intégrant des briques d'intelligence artificielle
- Mettre en place et développer la phase de la collecte, le stockage et le traitement des données
- Maitriser les approches de création de valeur à partir des données massives « Big data » (analyse, exploitation et data visualisation des données)
- Construire, entraîner, tester et adapter le modèle d'apprentissage préconisé, à partir d'une structure de données propres
- Maintenir techniquement la solution IA
- Améliorer et/ou adapter (évolutions des besoins) l'application ou le programme d'intelligence artificielle pour répondre au besoin
- Réaliser de la veille technologique, réglementaire, métier

La formation vise l'obtention de la certification professionnelle référencée au Répertoire National « Développeur en Intelligence Artificielle et Data Science» - Niveau 6 (RNCP36581).

Programme

e programme de la formation vise les compétences suivantes :
1/ Créer un modèle de données d'une solution I.A en utilisant des méthodes de Data science

- Collecte de données
- Data Science et Workflow

2/ Développer un modèle prédictif d'une solution I.A

- Machine Learning
- Exploitation des données
- Architecture d'application

3/ Produire et maintenir une solution I.A.

- Déploiement solution I.A
- Développement et testing

4/ Gérer les activités/tâches du développement d’une solution I.A :

- Approche DevOps et agile
- Communication et projet

5/ Communiquer & Assurer une veille technologique

- Communication en langue anglaise et française
- Créativité et Ethique professionnelle
- Innovation

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau BTS - Bac +2	**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

Liste des certifications

Développeur en intelligence artificielle et data science
Code RNCP : 36581

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1948809S	Mixte	Rennes	01/09/2025	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25165145F