Intelligence artificielle Parcours IA Xp

EPSI

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 25191312F — Mise à jour : 11 décembre 2025

Organisme responsable : **Compétences Commerce Et International**

Présentation de la formation

Objectifs

La formation **IA Xp** a pour objectif de préparer les apprenants aux fondamentaux techniques, méthodologiques et opérationnels de l'**intelligence artificielle** et de la **data**, avant leur entrée en formation **Expert en Intelligence Artificielle** ou **Data Science (Expert en informatique et Système d'information niveau 7)**.
Elle leur permet d'acquérir les compétences nécessaires pour comprendre, manipuler et exploiter les données, développer des modèles d'apprentissage automatique et appréhender les architectures cloud dédiées à l'IA.
Au terme de la formation, les étudiants sont capables :

- D'identifier les principaux usages, acteurs et métiers de l'IA et de la data dans les entreprises ;
- De développer des programmes en **Python** appliqués à la data et à l'IA ;
- De préparer, nettoyer et visualiser les données dans une démarche analytique rigoureuse ;
- De concevoir, entraîner et évaluer des **modèles de Machine Learning** simples ;
- D'utiliser les **services cloud dédiés à la data et à l'IA** (notamment Microsoft Azure et AWS) ;
- Et de maintenir une **veille active sur les évolutions technologiques et éthiques** de l'intelligence artificielle.

Programme

Le programme de la formation est :
Préparation au TOEIC :

- Fondamentaux et consolidation grammaticale
- Compréhension orale et prise de notes
- Anglais de l'IA
- Compréhension écrite et vocabulaire professionnel
- Préparation à l'examen

Concevoir et déployer des solutions IA :

- Collecter et stocker les données pour une solution IA
- Intégrer des modèles d'IA
- Développer une solution IA

Développer pour une application d'IA :

- Python
- Utiliser les bibliothèques dédiées à l'IA
- Conteneuriser une application
- Préparer les données pour l'IA via un ETL
- Gérer des relations complexes entre les données et automatisations des bases de données
- Visualiser les données.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau BTS - Bac +2

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2148218S	Présentiel	Rennes	01/11/2026	12/09/2027

Source : GREF Bretagne #25191312F