

Programme de Formation

PILOTER UN PROJET D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

- Dirigeants, managers,
- chefs de projets,
- responsables métiers souhaitant comprendre et piloter un projet d'intelligence artificielle.

Objectifs pédagogiques

Comprendre le fonctionnement et les usages de l'IA et de la data science.

Découvrir par la pratique les étapes d'un projet d'intelligence artificielle.

Identifier les différents acteurs, profils et compétences autour de l'IA et de la data science.

Description

MODULE 1 – Introduction à l'intelligence artificielle (IA)

- L'IA, qu'est-ce que c'est ?
- Comprendre le machine learning.
- Découvrir les cas d'usage de l'IA.

MODULE 2 – Construire une solution d'IA

- La classification au cœur de l'apprentissage automatique.
- Challenge : développer une solution d'IA.
- L'offre existante en IA.
- Intégrer de l'IA dans son projet.
- Les différentes approches pour structurer un projet d'IA.

MODULE 3 – Introduction à la Data Science

- Qu'est-ce que la data science et pourquoi la data science est-elle nécessaire à l'IA ?
- Cas d'usage de data science appliquée.
- La data science dans l'organisation.

MODULE 4 – Expérimenter un projet de data Science

- La régression, au cœur de la prédiction des algorithmes.
- Construire un algorithme de prédiction.
- Constituer un dataset de A à Z.
- Pratiquer le feature engineering.

MODULE 5 – Les étapes, les profils et les ressources d'un projet d'IA

- Les étapes d'un projet IA.



- La composition d'une équipe de projet IA.



Prérequis

Aucun prérequis technique.



Modalités pédagogiques

- Apports théoriques interactifs.
- Ateliers pratiques, études de cas et exercices d'application.
- Échanges entre pairs et partages d'expérience.
- Questionnaire de connaissances complété en amont.



Moyens et supports pédagogiques

- Support vidéo,
- autoformation sur plateforme informatique;
- Diaporama;
- Livret de formation;
- QCM.



Modalités d'évaluation et de suivi

Évaluation de la progression des apprenants par les travaux réalisés, les études de cas et les échanges tout au long de la formation.



Informations sur l'admission

Cette formation ne nécessite **aucun prérequis de diplôme**. Une expérience professionnelle en lien avec la thématique est recommandée pour optimiser l'apprentissage.

Pour toute question sur les conditions d'admission, contactez notre équipe :

05 56 43 61 23 — [✉ contact@clem-batiment-formation.fr](mailto:contact@clem-batiment-formation.fr)



Informations sur l'accessibilité

CLEM CERTIFICATION s'engage pour l'**accessibilité des formations aux personnes en situation de handicap**. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Un **référent handicap** est disponible pour étudier avec vous les aménagements nécessaires.

05 56 43 61 23 — [✉ contact@clem-batiment-formation.fr](mailto:contact@clem-batiment-formation.fr)