

# Les fondamentaux de l'Intelligence Artificielle et du Big Data

Explorez les bases de l'intelligence artificielle (IA) et du big data pour comprendre leur impact sur les entreprises

Finançable

OPCO

**2 jours**

Présentiel ou distanciel

**1 479€<sup>HT</sup>**

Niveau : Fondamental

## Objectifs

- Comprendre les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle.
- Maîtriser les caractéristiques et les outils du big data.
- Appliquer l'IA dans des contextes professionnels concrets.
- Gérer et analyser efficacement des données massives.
- Élaborer une stratégie d'implémentation sécurisée de l'IA et du big data.

## Pour qui ?

Professionnels, managers et décideurs cherchant à comprendre les fondamentaux de l'IA et du big data

## Prérequis

Connaissance de base en informatique et en gestion des données.

## Programme

### 1 - Introduction à l'Intelligence Artificielle (IA)

- Définition des concepts clés de l'IA.
- Types d'IA : apprentissage machine, deep learning, intelligence artificielle faible et forte.
- Applications et cas d'usage de l'IA.  
Études de cas : exemples d'implémentation réussie de l'IA.

### 2 - Fondamentaux du Big Data

- Définition et caractéristiques du big data.
- Les 3V du big data : volume, variété, vélocité.
- Technologies et outils du big data.  
Exercices pratiques : manipulation de données volumineuses.

### 3 - Applications Pratiques de l'IA

- Intégration de l'IA dans les processus d'affaires.
- Utilisation de l'IA pour la prise de décision.
- Éthique et responsabilité dans l'utilisation de l'IA  
Mises en situation : applications concrètes de l'IA.

### 4 - Gestion et Analyse de Données Massives

- Techniques d'analyse de données massives.
- Outils de traitement et de gestion du big data.
- Sécurité des données dans le contexte du big data.  
Jeux de rôle : gestion et analyse de données massives.

### 5 - Stratégie d'Implémentation et de Sécurité

- Développement d'une stratégie d'implémentation de l'IA et du big data.
- Sécurité des données et protection de la vie privée.
- Impacts juridiques et réglementaires.