



## Maîtriser le concept de l' Intelligence Artificielle et ses applications

*La formation sur l'Intelligence Artificielle (IA) fournit une compréhension des concepts de base de l'IA et des compétences pratiques pour les appliquer dans divers contextes professionnels. Elle présente les différentes branches de l'IA, comme l'apprentissage automatique, l'IA générative et l'IA générale et apprend à formuler des demandes efficaces pour interagir avec des modèles d'IA et à utiliser des outils pour construire, entraîner et évaluer ces modèles.*

**Durée:** 14.00 heures (2.00 jours)

### Profils des apprenants

- Toute personne souhaitant comprendre les domaines d'application et les bénéfices de l'intelligence artificielle

### Prérequis

- Aucun

### Accessibilité et délais d'accès

2 semaines

### Qualité et indicateurs de résultats

### Objectifs pédagogiques

- Acquérir une compréhension de base de l'intelligence artificielle et des différents types d'apprentissage automatique
- Apprendre à formuler des demandes claires et efficaces pour interagir avec des modèles d'IA
- Comprendre les caractéristiques et applications des principales catégories d'IA
- Développer des compétences pratiques en création et évaluation de modèles de machine learning
- Explorer les applications concrètes de l'IA dans divers domaines et discuter des perspectives futures

### Contenu de la formation

- Introduction à l'Intelligence Artificielle
  - Définition de l'IA
  - Historique de l'IA
- Apprentissage Automatique (Machine Learning)
  - Types d'apprentissage (supervisé, non supervisé, semi-supervisé, apprentissage par renforcement)
  - Processus de construction d'un modèle de Machine Learning
- Pourquoi l'IA ?
  - Innovation
  - Rapidité
- Le prompt dans l'intelligence artificielle

# BE CONSULTING

70 rue MARC DELAGE BT B4

83130 LA GARDE

Email : beconsulting.formation@gmail.com

Tel : +33610121399



- Comment formuler la demande
- Méthode RCTO
- Reprise : Le prompt dans l'intelligence artificielle
  - Comment formuler la demande
  - Méthode RCTO
- Les 3 IA
  - IA étroite
  - IA générative
  - IA générale
- Atelier Pratique : Création d'un Modèle IA
  - Préparation des données
  - Construction, entraînement et évaluation d'un modèle simple
  - Utilisation d'outils populaires (scikit-learn, TensorFlow, PyTorch)
- Applications de l'IA et Cas d'Usage
  - Études de cas dans divers domaines
  - Démonstrations et discussions
- Conclusion et Perspectives
  - Révisions des points clés
  - Q&R et clôture

## Organisation de la formation

### Équipe pédagogique

Fabrice BENAYOUN, Steeve LECA

### Moyens pédagogiques et techniques

- Paperboard
- Écran
- Supports de formation
- Logiciels supports fournis par l'organisme de formation

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- La validation des acquis se fait en contrôle continu tout au long des parcours, via les exercices proposés. une validation formelle des acquis s'effectue via un examen ou un QCM en fin de parcours. Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation
- 70% de réussite au test de validation des acquis en fin de formation
- Certificat de réalisation

**Prix** : sur devis