



## PROGRAMME D'INITIATION A L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

### Objectif pédagogique :

Fournir une compréhension de base de l'intelligence artificielle, ses applications en entreprise, et les compétences nécessaires pour commencer à l'utiliser.

### Objectif opérationnel :

Permettre aux collaborateurs n'ayant aucune connaissance particulière en IA – *ni en matières connexes : machine learning, data science, etc.* – d'aborder sereinement ces sujets, de les démythifier, d'en dédramatiser les enjeux et les implications pour leur vie personnelle au travail.

A l'issue de cette initiation, les participants seront dans des conditions optimales pour continuer d'apprendre, de s'approprier les outils, d'intégrer l'IA dans leur quotidien, au service du projet d'entreprise.

### Publics :

Collaborateurs n'ayant aucune connaissance particulière en IA, et voulant disposer, en la matière, des rudiments nécessaires et suffisants.

### Durée :

1 journée (ou 2 demi-journées)

## 1 MATINEE : INTRODUCTION A L'IA

### 1.1 ACCUEIL ET INTRODUCTION (30 MIN)

- Présentation du formateur et des participants.
- Objectifs de la journée.

### 1.2 QU'EST-CE QUE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ? (1H)

- Définition et historique de l'IA.
- Différence entre IA, Machine Learning et Deep Learning.

### 1.3 APPLICATIONS DE L'IA DANS LE MONDE PROFESSIONNEL (1H)

- Exemples concrets d'utilisation de l'IA dans divers secteurs (marketing, finance, santé, etc.).
- Études de cas de réussite.



Be Bridge  
Rue Colonel Bourg 104A  
1030 Bruxelles  
Belgique

T +32 2 702 64 84  
G +32 472 450 180  
fo@bebridge.be

#### 1.4 PAUSE CAFE (15 MIN)

#### 1.5 LES TYPES DE DONNEES ET LEUR IMPORTANCE (45 MIN)

- Introduction aux données structurées et non structurées.
- Importance de la qualité des données pour l'IA.

#### 1.6 ATELIER PRATIQUE : IDENTIFIER DES CAS D'UTILISATION DE L'IA (1H)

- Travail en groupe pour identifier des opportunités d'utilisation de l'IA dans l'entreprise des participants.

#### 1.7 DEJEUNER (1H)

### 2 APRES-MIDI : MISE EN PRATIQUE ET PERSPECTIVES

#### 2.1 INTRODUCTION AUX OUTILS ET TECHNOLOGIES DE L'IA (1H)

- Présentation des outils courants (TensorFlow, PyTorch, etc.).
- Démonstration d'un projet simple d'IA.

#### 2.2 ÉTHIQUE ET RESPONSABILITE EN IA (45 MIN)

- Discussion sur les enjeux éthiques liés à l'utilisation de l'IA.
- Bonnes pratiques pour une utilisation responsable.

#### 2.3 PAUSE CAFE (15 MIN)

#### 2.4 ATELIER PRATIQUE : CREER UN MODELE SIMPLE D'IA (1H)

- Utilisation d'un outil en ligne pour créer un modèle basique (par exemple, reconnaissance d'image).
- Pas à pas pour comprendre le processus.

#### 2.5 CONCLUSION ET QUESTIONS (30 MIN)

- Récapitulatif des points clés.
- Questions et réponses.
- Ressources pour aller plus loin.

#### Matériel Nécessaire :

- Ordinateurs avec accès à Internet.
- Logiciels ou plateformes d'IA en ligne (comme Google Colab).
- Supports de présentation (slides).
- Ressources Complémentaires :
  - Articles et livres recommandés.
  - Liens vers des tutoriels en ligne.
- Contacts pour des formations plus avancées.

Ce programme est conçu pour être interactif et pratique, permettant aux participants de comprendre les bases de l'IA et de voir comment elle peut être appliquée dans leur contexte professionnel.

**N.B. :** Nous pouvons adapter les durées et les contenus en fonction des besoins spécifiques de l'audience.