



# INTRODUCTION A L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

**Objectifs :** Connaître les différents types d'intelligence artificielle, ses principales applications et outils  
Comprendre l'histoire, le développement et le fonctionnement de l'IA - Explorer les différentes formes d'intelligence artificielle - Se sensibiliser aux enjeux éthiques liés à l'utilisation de l'IA

**Durée :**  
14 heures

**Public & Pré-requis :**  
Tout public  
Savoir utiliser un ordinateur

**Modalité pédagogiques :**  
pédagogie active  
En présentiel ou à distance

**Modalités de suivi :**  
Attestation de fin de Formation.  
Evaluation de fin de formation par le formateur

**Profil formateur :**  
2 à 3 ans d'expérience mini dans le domaine. Et professionnels en poste dans le domaine enseigné

## 1. Définition et concepts clés

- Définition de l'IA
- Différence entre IA, Machine Learning (ML) et Deep Learning (DL)
- Exemples concrets d'IA dans la vie quotidienne

## 2. Histoire, concept et évolution de l'IA

- Premiers concepts et pionniers de l'IA
- Grandes avancées et percées technologiques
- Évolution récente avec l'IA générative

## 3. Fonctionnement de l'IA et du Machine Learning

- Principe du Machine Learning et Deep Learning
- Fonctionnement des réseaux de neurones
- Étape de développement d'un modèle IA

## 4. Types d'IA et applications

- IA faible, générale et superintelligence
- Applications de l'IA dans les secteurs du commerce (Vente , logistique, prévisions, ...)
- Démonstration d'IA en action (chatbots, reconnaissance vocale, analyse d'images, résumé d'un document, création d'un CRM clients...)

## 5. Éthique et biais algorithmiques

- IA et discrimination : étude de biais algorithmiques
- Impact sociétal de l'IA (emploi, vie privée)

## 6. Réglementation et avenir de l'IA

- Cadres légaux et régulations (RGPD, IA Act)
- Débats sur l'IA et la superintelligence
- Le cadre nécessaire pour le développement de l'IA : coopération internationale, défi de l'énergie, les questions d'éthique