



# Initiation Intelligence artificielle

**Durée de la formation :**  
Journée (7h)



**Horaires de formation**  
08h45 - 12h30 / 13h45 - 17h00



**Pré-requis**  
Avoir besoin de monter en compétences sur le fonctionnement des intelligences artificielles, leurs usages et leurs enjeux dans le cadre de son activité professionnelle ou d'un point de vue sociétal.



**Public visé**  
Cette formation s'adresse à toutes les personnes qui souhaitent comprendre le fonctionnement de l'intelligence artificielle et s'initier à ChatGPT



**Objectifs et compétences visées**  
Comprendre les bases techniques des systèmes d'intelligence artificielle basées sur l'apprentissage automatique, en particulier dans le domaine de l'analyse des textes. Analyser les forces et les faiblesses des algorithmes. Comprendre l'évolution des performances des systèmes d'IA et identifier ce qui est aujourd'hui réalisable ou pas. Analyser le panorama des risques et opportunités, identifier les outils de régulation, les menaces et les transformations probables



**Organisation**  
Formation animée en présentiel. Groupe de 3 à 8 personnes. Emargement signé par ½ journée par les stagiaires et le formateur. A l'issue du stage les apprenants renseignent un questionnaire d'évaluation à chaud qui est ensuite analysé par nos équipes.



**Le formateur**  
La prestation est animée par un consultant formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par Atout Majeur.

■ **Moyens techniques et pédagogiques**  
En présentiel ou en visio. Alternance entre théorie et pratique. Mise à disposition d'une salle équipée.

■ **Validation des acquis et attestation**  
Les exercices réalisés permettent de mesurer le degré de compréhension et d'acquisition des compétences visées. Une attestation de formation comportant les résultats de l'évaluation des acquis est délivrée en fin de formation.

## Module 1 : Introduction à l'IA

Définition de l'IA  
Historique et évolution de l'IA  
Les différents types d'IA  
Quiz (ouvert sur les modules suivants ?)

## Module 2 : Applications de l'IA dans différents secteurs

Liste des secteurs principaux  
Quels impacts/améliorations pour les différents métiers de ces secteurs (exemples)

## Module 3 : Principes fondamentaux de l'IA

Apprentissage automatique  
Machine Learning et Deep Learning  
Réseaux de neurones  
Fonctionnement des algorithmes  
Terminologie de base

## Module 4 : Éthique de l'IA

Enjeux éthiques de l'IA  
Principes éthiques  
Impact de l'IA sur la société

## Module 5 : Outils et technologies

Présentation d'outils à la création de modèles de ML (Python, TensorFlow, PyTorch)  
Démonstration sur des modèles simples

## Module 6 : Cas pratiques et ateliers

Scénarios d'utilisation réelle pour les différents métiers  
Prise en main d'IA génératives comme ChatGPT et Dall-E  
Initiation à un outil IA destiné au métier

## Module 7 : Limites, risques et perspectives

Limites et faiblesses de l'IA  
Risques et régulations  
Perspectives futures et opportunités

**Pour vous inscrire**

**04.78.14.19.19**

[contact@atoutmajeur-ra.com](mailto:contact@atoutmajeur-ra.com) / [www.atoutmajeurlyon.com](http://www.atoutmajeurlyon.com)

(Mise à jour : 12-2023)