ATOUT MAJEUR
CONSEIL | FORMATION

Prenez de la hauteur

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 s 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 signée 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 / www.atoutmajeurlyon.com
(Mise à jour : 12-2023)