

**Durée :** 2 jours.

**Public :**

Toutes personnes qui ont un intérêt pour l'intelligence artificielle et souhaitent développer les pratiques. Dernière MAJ : Avril 2024

**Objectifs :**

Comprendre les bases et les applications de l'intelligence artificielle.

**Pré-requis :**

Aucun prérequis nécessaires.

**Méthodes :**

Exposé, démonstration pratique et apprentissage. Echange de bonnes pratiques et expériences. Présentation de cas concrets.

**Evaluation :**

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices, mise en situation et étude de cas à réaliser.

Dernière MAJ : Avril 2024

## Introduction à l'IA

Introduction à l'IA et ses applications.

Les types d'IA : IA faible et IA forte.

L'apprentissage automatique et les réseaux de neurones.

## Machine Learning Fondamental

Les types de machine learning : supervisé, non supervisé, et renforcement.

Prétraitement des données et ingénierie des caractéristiques.

Algorithmes de machine learning.

## Deep Learning et Réseaux de Neurones

Introduction aux réseaux de neurones.

Réseaux de neurones convolutifs (CNN) pour la vision par ordinateur.

Réseaux de neurones récurrents (RNN) pour le traitement du langage naturel.

## Mise en Place de Projets d'IA

Cycle de vie d'un projet d'IA.

Collecte, nettoyage et préparation des données.

Développement de modèles, évaluation et réglage.

Déploiement et suivi des modèles en production.

## Éthique de l'IA et IA Responsable

Les enjeux éthiques de l'IA.

Biais et équité dans les modèles d'IA.

Transparence, redevabilité, et réglementation.

**Modalités d'accès :** Adeos valide avec le candidat, qu'il possède bien les compétences et les prérequis nécessaires au suivi de la formation.

**Délais d'accès :** Nous contacter.

**Accessibilité aux personnes handicapées :** Nos locaux sont aux normes d'accueil pour les PMR, pour les autres handicapés nous contacter afin de pouvoir adapter la formation ou bien vous orienter vers un organisme partenaire.