

### Objectifs

Cette formation présente les fondamentaux de l'Intelligence Artificielle.

Elle a pour objectif de comprendre le Machine Learning et les réseaux neuronaux. Sont abordés les nouveaux outils conversationnels comme CHATGPT qui fascinent et perturbent..

Vous découvrirez , très concrètement comment l'intelligence artificielle peut-être utilisée. Comprendre les enjeux de l'IA , quelles sont ses limites et ses potentialités.

▶ **Type de cours : stage pratique**

▶ **Référence : IA**

▶ **Durée: 14h de formation**

▶ **Lieux : présentiel ou distanciel**

### ATTESTATION DELIVRÉE EN FIN DE FORMATION

**Public visé :**

Dirigeants, Managers, Webmasters, chefs de projets, chefs de produits.

**Pré-requis:**

Aucun.

### Méthodes pédagogiques

Un poste de travail par stagiaire,

Vidéoprojecteur,

Accès Internet,

Exercices individuels sur PC,

Supports de cours,

Évaluation en fin de stage.

# Programme du stage

## I. Introduction à l'Intelligence Artificielle

- A. Qu'est-ce que l'Intelligence Artificielle ?
- B. Histoire de l'Intelligence Artificielle
- C. Les objectifs de l'Intelligence Artificielle

## II. Les fondements de l'Intelligence Artificielle

- A. Les algorithmes d'apprentissage automatique
- B. Les réseaux de neurones
- C. La logique floue.

## III. Les différentes formes d'Intelligence Artificielle

- A. Les systèmes experts
- B. Les réseaux de neurones profonds
- C. Les machines à vecteurs de support
- D. Les algorithmes génétiques
- E. Les systèmes multi-agents.

## IV. Les applications de l'Intelligence Artificielle

- A. L'Intelligence Artificielle dans le traitement du langage naturel
- B. L'Intelligence Artificielle dans la reconnaissance d'image
- C. L'Intelligence Artificielle dans la robotique et l'automatisation
- D. L'Intelligence Artificielle dans les jeux et la simulation

## V. Les enjeux de l'Intelligence Artificielle

- A. Les questions éthiques et de sécurité
- B. Les impacts économiques et sociaux
- C. La réglementation et les politiques gouvernementales.

## VI. Conclusion

- A. Les perspectives d'avenir de l'Intelligence Artificielle
- B. Les opportunités et les défis pour les développeurs et les utilisateurs.

### Cas pratiques

Nos atouts :

Une formation vivante et concrète. Analyses et études de cas. Exercices pratiques  
Une mise à jour des informations en fonction des dernières technologies.