

# Formation ChatGPT et l'IA Générative

## 2 jours (14 heures)



**ChatGPT**

### Présentation

En participant à cette formation, vous plongerez dans le monde fascinant de l'IA générative avec ChatGPT, un modèle de langage puissant et polyvalent capable de générer du texte de manière cohérente et pertinente.

Au cours de ces deux jours d'apprentissage intensif, vous explorerez les fondamentaux de l'IA générative, en vous concentrant spécifiquement sur les capacités de ChatGPT et ses applications dans divers domaines.

Grâce à une approche pratique et interactive, vous apprendrez à utiliser ChatGPT pour générer du texte, répondre à des questions, compléter des phrases, et bien plus encore, ouvrant ainsi de nouvelles possibilités pour l'automatisation des tâches, la création de contenu et l'assistance virtuelle.

Cette formation vous fournira les connaissances et les compétences nécessaires pour maîtriser l'utilisation de ChatGPT et exploiter pleinement son potentiel dans vos projets d'intelligence artificielle.

### Objectifs

- Comprendre les concepts fondamentaux de l'IA générative
- Maîtriser l'utilisation de ChatGPT pour la génération de texte
- Explorer les applications avancées des modèles de langage
- Intégrer les notions de sécurité et d'éthique dans l'utilisation de ChatGPT
- Analyser les perspectives d'évolution de ChatGPT et de l'IA générative
- Identifier les applications potentielles dans différents domaines

### Public visé

- Profils non techniques : Chefs de projet, Directeurs, Managers, Profils métiers (ex: RH, Santé, Banque, etc.)
- Profils techniques : Data Analyst, Data Scientist, BI Engineer, MLOps, DevOps, Data Engineer, Software Engineer, etc.

### Pré-requis



- Pas de prérequis : formation accessibles à toutes et à tous

## Programme détaillé

### **Jour 1**

#### **Introduction à ChatGPT et à l'IA Générative**

- Comprendre les concepts fondamentaux de l'IA générative
- Présentation de ChatGPT et de son fonctionnement
- Applications et cas d'utilisation de l'IA générative dans différents domaines
- Études de cas et exemples pratiques

#### **ChatGPT**

- Le traitement du langage naturel (NLP)
- Les modèles de langage (LLM)
- GPT (Generative Pre-trained Transformer)
- Détails sur ChatGPT-3.5 et aperçu de ChatGPT-4
- Perspectives futures
- Prompt engineering

#### **Utilisation de ChatGPT pour la génération de texte**

- Introduction à l'API OpenAI GPT
- Génération de texte cohérent et pertinent avec ChatGPT
- Contrôle du style et du ton du texte généré
- Optimisation des paramètres et des hyperparamètres
- Utilisation de contextes pour améliorer la compréhension et la pertinence des réponses

*TP : Exercices pratiques de génération de texte*

#### **Applications avancées des LLM**

- Génération de texte et de résumés automatiques
- Traduction automatique de langues
- Question-réponse automatique et compréhension du langage naturel
- Analyse de sentiments et classification de textes

### **Jour 2**

#### **Génération d'images et de vidéos**

- Comprendre le fonctionnement des IA permettant de générer des images et des vidéos
- Les applications possibles dans les différents secteurs d'activité
- Utilisation de modèles génératifs pour la création d'images et de vidéos réalistes

#### **Création de musique**

- Introduction à la génération de musique avec des réseaux de neurones
- Création de mélodies et de compositions originales
- Exploration des styles musicaux et de la composition automatisée

#### **Génération de présentations automatisées**



- Utilisation de l'IA pour générer des présentations
- Personnalisation du contenu en fonction de l'audience et des objectifs
- Optimisation de la communication visuelle avec des modèles génératifs

#### ***Développement éthique et sociétal***

- Réflexion sur les implications éthiques de l'IA générative
- Impact sur l'industrie, la créativité et la société
- Gestion des données sensibles et privées
- Prévention des biais et des comportements inappropriés
- Stratégies pour promouvoir une utilisation responsable et inclusive de l'IA

#### ***Conclusion et perspectives***

- Perspectives d'évolution de ChatGPT et de l'IA générative
- Tendances et avancées dans le domaine de l'IA
- Discussion sur les applications potentielles dans votre domaine
- Réponses aux questions et ressources supplémentaires

## **Organisation**

- La formation alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et de cas pratiques.
- Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## **Prix : 1190€ HT / participant**

Tarif dégressif appliqué à partir de 5 participants, dans la limite de 25 participants maximum par session de formation.

**Contact : +33 (0)7 45 41 66 05 / [contact@ai-training.fr](mailto:contact@ai-training.fr)**

