

# Appréhender le fonctionnement des IA génératives et maîtriser l'art du prompt

**Prix :** 1 050 €HT

**Durée :** 1 jour

**Code de Référence :** IA007

Catalogue Windows

Cette formation d'une journée permet de comprendre les fondamentaux des intelligences artificielles génératives (IAg) et de développer une réelle maîtrise de la rédaction de prompts efficaces, adaptés aux outils tels que ChatGPT, Le Chat, Copilot ou Perplexity. Elle s'adresse à toute personne souhaitant exploiter le potentiel de ces outils dans un cadre professionnel, sans prérequis technique.

La matinée est consacrée à la compréhension du fonctionnement des modèles de langage (LLM), à la structure des prompts et aux principales techniques de prompt engineering (zero-shot, few-shot, chain-of-thought...).

À travers des démonstrations, des quiz et des ateliers guidés, les participants apprennent à structurer leurs consignes pour obtenir des résultats cohérents, pertinents et adaptés à leurs cas d'usage.

L'après-midi approfondit la mise en oeuvre concrète sur différentes plateformes, avec comparaison des réponses générées, astuces d'optimisation et mini-scénarios métiers. Un module spécifique traite également des enjeux éthiques et juridiques liés à l'usage des IA génératives (données, propriété, RGPD...).

En fin de session, chaque participant repart avec des ressources clés, une méthodologie de prompting réutilisable et une action concrète à mettre en oeuvre dans son environnement professionnel.

## Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre le fonctionnement des intelligences artificielles génératives (IAG) et les différentes familles de solutions d'IA existantes
- Utiliser les principales fonctionnalités des outils d'IAG et formuler des prompts adaptés aux objectifs visés

## Public

Cette formation s'adresse à toutes les personnes souhaitant apprendre à prompter.

# Prérequis

Aucun prérequis

## Programme de la formation

### Introduction à l'IA Générative – 0H45

- Définitions clés et terminologie
- LLM vs IA classique
- Panorama des modèles majeurs (GPT-5, Mistral, Claude, Gemini, etc.)
  - Activités : Brainstorming sur les usages déjà connus ou pratiqués par les participants – Quiz express de mise en contexte

### Fonctionnement des LLM – 1H

- Modèle et token
- Entraînement, paramètres, embeddings
- Processus de génération : sampling, temperature, top-p
- Évolutions récentes : multimodalité, agents IA
  - Activités : Démonstration visuelle du fonctionnement d'un LLM avec un outil interactif – Questions-réponses guidées pour consolider les concepts

### Anatomie d'un prompt – 1H

- Composants : rôle, contexte, consignes
- Structuration : objectif, contraintes, données
  - Atelier pratique : transformer un prompt basique en prompt expert – Analyse collective de prompts fournis par les participants

### Techniques de prompt engineering – 1H30

- Zero-shot, few-shot, chain-of-thought
- Itération et test-driven prompting
- Personnalisation via Custom Instructions
  - Atelier pratique : itérer un prompt pour un cas métier – Comparaison de sorties IA selon différentes techniques

### Mise en oeuvre sur les outils phares – 0H45

- ChatGPT (OpenAI) et Le Chat (Mistral)
- Autres interfaces : Copilot, Perplexity
  - Atelier : comparer les résultats d'un même prompt sur deux outils différents – Partage d'astuces spécifiques à chaque interface

### Cas d'usage rapides – 1H

- Rédaction, synthèse, traduction
- Génération d'images guidée
  - Atelier : mini-scénario métier choisi par le groupe et réalisation en IA texte et/ou image

### Enjeux éthiques et juridiques – 0H45

- Données et confidentialité
- Propriété des contenus générés
- Bonnes pratiques sécurité et RGPD
  - Étude de cas : incident lié à l'usage d'une IA générative en entreprise

### **Conclusion et ressources – 0H15**

- Récapitulatif des points clés
- Sources et outils de veille
  - Activités : Tour de table final avec engagement d'une action à mettre en pratique dès le lendemain

## **Méthodes pédagogiques**

Cette formation est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques. Les exercices réalisés lors des travaux pratiques permettent la mise en œuvre des connaissances acquises.

## **Méthodes d'évaluation des acquis**

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation. Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.