

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

Référence : **IA007**

Durée : **1 jour (7 heures)**

Certification : **Aucune**

## Connaissances préalables

- Aucun prérequis

## Profil des stagiaires

- Toute personne souhaitant apprendre à prompter

## Objectifs

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera 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

## Certification préparée

- Aucune

## Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques interactifs
- Démonstrations en direct
- Travaux dirigés
- Ateliers collaboratifs
- Mises en situation professionnelles
- Etudes de cas éthiques et juridiques
- Supports pédagogiques numériques
- Signature d'une feuille d'émargement pour attester de la présence à chaque demi-journée de formation

## Formateur

- Consultant-formateur expert en Intelligence Artificielle (IA)

## Méthodes d'évaluation des acquis

- Participation et réalisation d'exercices tout au long de la formation
- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## Contenu du cours

### 1. 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.*

### 2. 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*

### 3. Anatomie d'un prompt – 1h

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

### 4. Techniques de Prompt Engineering – 1h30

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

### 5. Mise en œuvre sur les outils phares – 0h45

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

### 6. 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.*

### 7. 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.*

## 8. 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.*

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.