

# Formation Prompt Engineering

Conçue pour les professionnels, cette formation permettra à votre équipe de créer et d'affiner efficacement les prompts, améliorant ainsi de manière significative leurs interactions avec les différents modèles d'IA générative. Les participants apprendront les meilleures pratiques, les techniques avancées et comment mesurer l'efficacité des prompts. Ne manquez pas l'occasion d'améliorer les compétences de votre équipe et de stimuler l'innovation - inscrivez-vous dès maintenant pour transformer vos interactions avec l'IA !

## Durée

2 jours

## Objectifs pédagogiques

- ❖ Rédiger des prompts qui produisent des résultats précis et pertinents
- ❖ Comprendre comment les grands modèles de langage (LLMs) traitent les prompts et leurs limites opérationnelles
- ❖ Développer des techniques pour améliorer la qualité des réponses
- ❖ Identifier et traiter les erreurs et les biais liés aux hallucinations de l'IA
- ❖ Utiliser efficacement une variété d'outils IA pour améliorer les flux de travail

## Public

Tous les professionnels qui interagissent avec les systèmes d'IA.

## Prérequis

Compréhension de base des concepts de l'intelligence artificielle, compétences informatiques de base.

## Programme de formation

Phase d'inclusion

### **INTRODUCTION À LA FORMATION PROMPT ENGINEERING**

Vue d'ensemble de l'IA générative  
Rôle des prompts dans l'orientation des résultats de l'IA  
Discussion sur la pertinence de l'ingénierie des prompts pour des cas d'utilisation spécifiques.

Exemples d'activités pratiques :  
Analyser les résultats générés par l'IA en fonction de différents types de prompts simples pour comprendre leur impact.

### **MEILLEURES PRATIQUES POUR LA RÉDACTION DE PROMPTS EFFICACES**

Composantes des prompts efficaces  
Rôle du contexte et de la clarté  
Exemples de prompts structurés

Exemples d'activités pratiques :  
S'entraîner à rédiger des prompts pour des tâches spécifiques et comparer les résultats. Concevoir des prompts pour des scénarios liés aux secteurs d'activité des participants.

### **TECHNIQUES AVANCÉES**

Découverte de la méthode "Chain of Thoughts" pour le raisonnement logique  
Méthodes pour décomposer les tâches complexes en étapes plus petites, et comment les techniques avancées améliorent le rendement.

Exemples d'activités pratiques :  
Créer et tester des prompts en utilisant des techniques avancées.  
Expérimenter le raffinement itératif et

mesurer les améliorations des performances de l'IA.

### **OUTILS ET PLATEFORMES**

Présentation des différents modèles de langages et de leurs spécificités : OpenAI, Gemini, Anthropic, Deep Seek...  
Démonstrations en direct des fonctionnalités spécifiques à chaque plateforme.

Exemples d'activités pratiques :  
Les participants expérimenteront des outils pour exécuter et affiner leurs prompts, en observant les variations de résultats entre les plateformes et modèles.

### **APPLICATIONS ET ÉTUDES DE CAS DANS LE MONDE RÉEL**

Études de cas provenant de divers secteurs et présentant des solutions spécifiques obtenues.  
Examiner les réussites et les leçons apprises.

Exemples d'activités pratiques :  
Élaborer des prompts pour des scénarios du monde réel, sur la base des études de cas fournies, et évaluer les résultats en vue d'une utilisation pratique.

### **ÉVALUER ET AFFINER LES PROMPTS**

Techniques d'évaluation des messages  
Définition d'une grille d'évaluation  
Identification des limites des résultats générés par l'IA et proposition d'améliorations.

Exemples d'activités pratiques :

Les participants critiqueront des prompts donnés, identifieront les faiblesses et les affineront afin d'obtenir de meilleurs résultats. Mener des évaluations basées sur des mesures spécifiques.

## **PROJET FINAL**

Les participants réaliseront un projet final, tel que le développement et l'optimisation de prompts pour un cas d'utilisation choisi. Ils présenteront leurs solutions et évalueront les contributions de leurs pairs.  
Questionnaires finaux et récapitulation.

## Moyens et méthodes pédagogiques

- La formation alterne entre présentations des concepts théoriques et mises en application à travers d'ateliers et exercices pratiques (hors formation de type séminaire).
- Les participants bénéficient des retours d'expérience terrains du formateur ou de la formatrice
- Un support de cours numérique est fourni aux stagiaires

## Modalités d'évaluation

- **En amont de la session de formation**, un questionnaire d'auto-positionnement est remis aux participants, afin qu'ils situent leurs connaissances et compétences déjà acquises par rapport au thème de la formation.
- **En cours de formation**, l'évaluation se fait sous forme d'ateliers, exercices et travaux pratiques de validation, de retour d'observation et/ou de partage d'expérience, en cohérence avec les objectifs pédagogiques visés.
- **En fin de session**, le formateur évalue les compétences et connaissances acquises par les apprenants grâce à un questionnaire reprenant les mêmes éléments que l'auto-positionnement, permettant ainsi une analyse détaillée de leur progression.