

Programme de l'atelier : Prompt Engineering

Durée : 3h30 (une demi-journée)

Public cible : Professionnels, créateurs de contenu, développeurs

Prérequis : Première expérience avec ChatGPT ou un autre modèle d'IA générative

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principes fondamentaux du prompt engineering
- Maîtriser les techniques avancées pour générer des réponses précises
- Adapter les prompts selon les modèles (ChatGPT, Mistral, Claude, etc.)
- Appliquer des stratégies d'optimisation pour différents cas d'usage

1. Introduction au Prompt Engineering (30 min)

- Définition et importance du prompt engineering
- Comparaison des modèles : ChatGPT, Mistral, Claude...
- Bonnes pratiques et erreurs courantes

2. Fondamentaux des prompts efficaces (45 min)

- Structure d'un bon prompt : clarté, contexte, formatage
- Différentes approches : instruction-based, rôle-based, conversationnel
- Tests et ajustements en direct
- Atelier pratique : Amélioration de prompts simples et analyse des résultats

3. Techniques avancées de Prompt Engineering (1h)

- Chain of Thought (CoT) : guider l'IA pour des raisonnements plus précis
- Few-shot & Zero-shot learning : donner des exemples pour affiner les réponses
- Personnalisation et style d'écriture
- Optimisation des réponses avec des contraintes spécifiques

- Atelier : Création de prompts avancés pour des cas métier spécifiques

4. Adaptation selon le modèle et l'usage (45 min)

- Différences entre ChatGPT, Mistral et Claude : comment adapter ses prompts
- Optimisation pour génération de contenu, automatisation, analyse de texte
- Sécurité et éthique dans l'usage de l'IA
- Étude de cas : Choisir le bon modèle et adapter son prompt selon le besoin

Clôture et session Q&R (30 min)

- Quiz interactif sur les concepts clés
- Partage d'expériences et retour sur les exercices
- Remise d'un guide récapitulatif et des meilleures pratiques

Méthodologie pédagogique :

- Alternance entre théorie et exercices pratiques
- Études de cas concrets et personnalisés
- Échanges interactifs avec les formateurs

Matériel nécessaire :

- Un ordinateur avec accès à Internet
- Un support de formation sera fourni