

## Formation Prompt Engineering - Avancé

Code : EAI-DEV-300    Durée : 2 jours (14 heures)

### Public visé

Développeurs, marketeurs, communicants et professionnels utilisant régulièrement les IA génératives.

{{< formation-prerequis >}}

### Objectifs pédagogiques

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

- Maîtriser les techniques avancées de prompt engineering
- Concevoir des megaprompts et systèmes de prompts complexes
- Appliquer le reverse prompting pour améliorer les résultats
- Créer des GPT Builders et assistants personnalisés
- Optimiser les interactions avec les LLM pour des cas d'usage métier

### Programme

#### Jour 1 - Matin

##### Fondamentaux avancés du prompting

- Rappels et analyse des limites du prompting basique
- Architecture des LLM et impact sur le prompting
- Techniques de décomposition de tâches complexes
- Chain-of-Thought et Tree-of-Thought prompting

#### Jour 1 - Après-midi

##### Megaprompts et systèmes de prompts

- Conception de megaprompts structurés
- Systèmes de prompts chaînés
- Gestion du contexte et de la mémoire
- Templates réutilisables et paramétrables

## Jour 2 - Matin

### Techniques spécialisées

- Reverse prompting : extraire les prompts optimaux
- Few-shot learning avancé
- Prompting pour la génération de code
- Prompting pour l'analyse de données
- Prompting défensif et sécurité

## Jour 2 - Après-midi

### Applications pratiques

- Création de GPT Builders personnalisés
- Intégration dans des workflows métier
- Analyse et correction de prompts faibles
- Atelier : développement d'un assistant IA adapté à votre contexte
- Veille et évolution des bonnes pratiques

## Modalités d'évaluation des acquis

---

- En cours de formation, par des ateliers pratiques
- Et, en fin de formation, par un projet personnalisé

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}