

Mis à jour le 11/02/2025

S'inscrire

# Formation Prompt Engineer et automation

2 jours (14 heures)

## Présentation

Découvrez comment créer des instructions puissantes pour l'IA et explorez les innombrables possibilités offertes par cette technologie révolutionnaire.

Notre formation Prompt Engineer vous immergera dans le domaine de l'intelligence artificielle appliquée à la création d'instructions.

Vous acquérez une compréhension approfondie des concepts fondamentaux et des techniques essentielles pour élaborer des prompts efficaces, que ce soit pour des tâches de traitement du langage naturel, de génération de contenu, ou d'autres applications.

Au fil de cette formation, vous explorerez les fonctionnalités avancées de l'Ingénierie des prompts, y compris la création de prompts multilingues, la génération de réponses spécifiques, et bien plus encore.

De plus, vous apprendrez comment automatiser de nombreuses tâches en combinant vos prompts avec des outils d'automatisation comme Make

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera les [dernières ressources](#) de Chat GPT-4o.

## Objectifs

- Comprendre les concepts fondamentaux de l'ingénierie des prompts
- Maîtriser les techniques avancées de génération de prompts
- Être capable d'évaluer et d'améliorer la qualité des prompts, d'identifier les problèmes potentiels et d'appliquer des stratégies d'amélioration
- Développer des compétences pratiques en ingénierie des prompts

## Public visé

Développeurs.

## Pré-requis

- Des bases en Python peuvent être un plus
- Il est nécessaire de disposer de la version payante de ChatGPT et d'effectuer un premier versement (d'au moins 5 \$) sur le compte API d'OpenAI.

## Programme de notre formation Prompt Engineer

### Introduction à Prompt Engineering

- Prompt Engineering c'est quoi ?
- Comprendre les bases de l'ingénierie des prompts
- L'importance de la création de prompts de qualité
- Les applications de l'ingénierie des prompts dans l'IA
- Les défis courants en ingénierie des prompts
- Les outils et ressources essentiels
- [PRATIQUE] Création d'un prompt efficace

### Techniques avancées d'Ingénierie des Prompts

- Exploration des techniques de génération de prompts avancées
- Optimisation de prompts pour des résultats spécifiques
- Les bonnes pratiques en ingénierie des prompts
- Création d'un prompt pour une tâche spécifique
- Atelier : Optimisation de prompts existants

### Évaluation et amélioration de Prompts

- Méthodes d'évaluation de la qualité des prompts
- Identification des problèmes potentiels dans les prompts
- Stratégies d'amélioration des prompts
- Rétroaction et itérations dans l'ingénierie des prompts
- Analyse et amélioration d'un prompt mal conçu
- [PRATIQUE] Révision de prompts

### Applications avancées

- Ingénierie de prompts pour la génération de contenu
- Utilisation de prompts pour la recherche d'information
- Personnalisation des prompts pour des utilisateurs spécifiques
- Création de prompts pour des applications avancées

- Création d'une application basée sur l'ingénierie des prompts

## Projets pratiques

- Application d'ingénierie des prompts pour la classification d'images
- Création de modèles de chatbots basés sur des prompts avec les GPTs
- Utilisation de prompts pour l'automatisation de tâches de rédaction
- Développement d'un système de recommandation basé sur l'ingénierie des prompts
- Construire un système de recherche d'emploi basé sur des prompts
- Conception d'une application d'IA utilisant l'ingénierie des prompts

## Projets pratiques et application

- Création d'une galerie d'images artistiques
- Conception de contenu photoréaliste
- Génération automatisée de miniatures
- Création d'illustrations
  - Les publications de blog
  - Les articles
- Développement d'une application de génération d'images personnalisée
- Collaboration sur des projets créatifs

## Intégration

- Application de l'ingénierie des prompts dans l'industrie de la santé
- Utilisation de prompts pour l'analyse financière automatisée
- Intégration de l'ingénierie des prompts dans les chatbots de service client
- L'ingénierie des prompts dans la création de contenu numérique
- Améliorer ses opérations grâce à l'ingénierie des prompts

## Automatiser des tâches

- Introduction à Make
- Glossaire Make
- Paramétrer des triggers
- Paramétrer son module Open AI
- Gérer son workflow

## Outils d'automatisation

- Créer et utiliser des variables
- Text Parser
  - regex
  - Créer des regex avec ChatGPT
  - Tester ses regex

## Ateliers pratiques d'automatisation

- Automatiser avec Google Sheet
- Automatiser avec son CMS
- Générer des e-mails à partir de documents

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.