

retengr

Prompt Engineering

Durée : 2 jours



Méthode pédagogique

La formation peut être animée en mode présentiel ou en mode distanciel.

Une synthèse est proposée en fin de formation.

Une évaluation à chaud sera proposée au stagiaire à la fin du cours.

Un support de cours (version électronique) sera remis à chaque participant comprenant les slides sur la théorie, les exercices.

Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de formation.

Notre outil de Visio intégré à notre plate-forme (ou autre) sera utilisé pour la partie Visio-Conférence (si formation en distanciel)

En ce qui concerne le matériel informatique du stagiaire, il est seulement préconisé un ordinateur et une connexion internet.

Présentation

Apprenez à maîtriser les techniques de prompt engineering pour optimiser vos interactions avec les modèles de langage (LLM) et créer des applications performantes en exploitant pleinement leurs capacités.

Cette formation vous permettra de maîtriser l'art du prompt engineering en vous fournissant les bases théoriques nécessaires et leur mise en pratique sur des cas d'usage réels. La partie théorique abordera les concepts du prompt engineering et expliquera clairement leur fonctionnement et l'impact de vos choix sur les performances des interactions.

Les mises en pratique systématiques des concepts abordés se feront sur des exemples variés. L'accent sera mis sur l'optimisation des prompts, mais aussi sur les bonnes pratiques à suivre et les écueils à éviter tout au long du projet.

Vous créerez des prompts avancés utilisant des méthodes telles que le Chain-of-Thought et le reverse learning. Vous concevrez des systèmes de



prompts structurés qui permettent d'obtenir des réponses formatées et exploitables dans votre quotidien professionnel.

Objectifs

- A l'issue de la formation, vous serez capables de :
- Comprendre les principes du prompt engineering et leurs paramètres clés
- Savoir concevoir et optimiser des prompts efficaces
- Maîtriser les différentes techniques de prompting selon les besoins
- Comprendre et mettre en œuvre les méthodes avancées de prompting
- Savoir structurer les sorties des modèles
- Gérer les biais et limitations des LLMs

Audience

Tout public

Le formateur

Le formateur est un expert du domaine qui intervient sur le sujet depuis plusieurs années en formation mais aussi en conseil.

Doté d'une grande qualité d'écoute, sa pédagogie et sa compétence technique vous permettront d'acquérir les compétences sur le domaine de la formation.

Il saura alterner entre théorie, pratique, et retours d'expérience.



Pré-requis

Aucun prérequis technique spécifique, cette formation est accessible à tous.

Programme

Fondamentaux du Prompt Engineering : [3.5h]

- Définition et cas d'usage
- Principes des LLMs et leurs capacités
- Impact de la température et du contexte

Structure et Types de Prompts : [3.5h]

- Anatomie d'un prompt efficace
- Prompts d'instruction, de complétion et de dialogue
- Techniques de formatage basiques

Techniques Avancées de Prompting : [3.5h]

- Chain-of-Thought (CoT) & Tree of Thoughts (ToT)
- Few-Shot, One-Shot & Reverse Learning
- Role Prompting et Personas

Optimisation et Contrôle : [3.5h]

- Formatage et structuration avancée
- Gestion du contexte
- Formatted Output
- Best practices
- Gestion des biais et limitations



Modalités et délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation, en interentreprises, dans la limite des places disponibles.

Pour les formations organisées en intra entreprise, la liste des participants peut être modifiée jusqu'à 24h ouvrés avant le début de la formation

Accessibilité

RETENGR facilite l'accessibilité de ses formations.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Si vous avez un besoin d'accès spécifique, contactez Céline BOURREIL (celine.bourreil@retengr.com) qui étudiera avec Handifiel's (notre référent handicap) votre demande et vous proposera les meilleures solutions

The background is a vibrant, abstract composition. It features large, overlapping organic shapes in shades of purple, yellow, and red. A prominent feature is a large, semi-circular shape on the right side, filled with a pattern of small, bright yellow dots. In the lower right, there are more overlapping shapes in light pink, teal, and purple. A dashed, light blue line meanders across the lower left portion of the image.

**Vous allez nous adorer si
comme nous vous pensez que...**

Une formation doit être au service de la performance du collaborateur et de l'entreprise

Ceci nécessite une quête constante d'excellence de la part de l'organisme formateur avec une adaptation systématique aux enjeux de l'entreprise, la mise à jour régulière des supports de cours et une veille technologique indispensables pour toujours être à la pointe du domaine.



L'expertise technique est aussi importante que les qualités pédagogiques



Nos formateurs sont tous des experts de leur domaine. Mais qu'ont-ils de plus que les autres ? Nous les sélectionnons en plus pour leurs qualités de pédagogue et leurs méthodes d'enseignements. Nous plaçons les qualités pédagogiques au même niveau que l'expertise afin que nos stagiaires tirent le meilleur de leurs formations.



re'engr


L'excellence naît de l'excellence

Beaucoup de nos clients se classent parmi les leaders de leurs industries respectives ou parmi les start-ups les plus prometteuses. Nous savons que former les collaborateurs de telles entreprises nécessite de prêter attention à chaque détail en prodiguant un accompagnement à la hauteur de l'ambition de nos stagiaires. C'est pourquoi nous savons faire des leaders d'aujourd'hui les champions de demain !





retengr



**Faire du leader
d'aujourd'hui, le champion
de demain**