



Prompt Engineering

Bienvenue dans le Monde du Prompt Engineering !

Être à l'aise avec le prompt engineering est un pilier essentiel pour exploiter pleinement les puissantes capacités des **Grands Modèles de Langage (LLMs)**.

Dans cette formation, nous plongerons dans l'univers de l'optimisation des invites pour les LLMs, avec un objectif central : **maximiser la précision et la pertinence des réponses générées** par les modèles de langage.

Points forts de cette formation :

- Nous utilisons des cas d'usages pertinents pour les entreprises répondant aux besoins des métiers (RH, tech, data, marketing,...) et qui génèrent de la valeur dans leur quotidien
- Les données sont fournies par des LLMs publiques
- De nombreux ateliers de mise en pratique vous permettent de mettre en oeuvre les bons réflexes et les bonnes pratiques



Objectifs pédagogiques

A la fin de la formation, vous serez en mesure de :

- Définir ce qu'est le *Prompt Engineering* et son importance dans l'utilisation des LLMs
- Explorer pourquoi l'ingénierie des invites est cruciale pour maximiser l'efficacité des résultats du modèle linguistique
- Comprendre les concepts fondamentaux et s'approprier le jargon spécifique lié à l'ingénierie des invites et aux LLMs
- Apprendre et mettre en pratique diverses techniques pour concevoir des prompts
- Explorer des exemples concrets et des études de cas pour obtenir des résultats précis des LLMs
- Exposer les meilleures pratiques en matière de conception de prompts
- Discuter des erreurs courantes et des pièges à éviter lors de la création d'invites
- Examiner comment les invites peuvent être structurées pour différentes tâches et domaines spécifiques
- Sensibiliser les participants aux risques liés aux attaques de Prompt Injection et aux techniques pour sécuriser l'interaction avec les LLMs



Programme

Modalités d'animation

- 5 à 7 ateliers basés sur l'exploitation des cas d'usages
- Travaux en individuel ou en petits groupes
- Remise en commun
- Echanges avec l'animateur autour des techniques, réflexes et bonnes pratiques
- Durée : ~15 à ~30 min par atelier (selon scénario du cas d'usage)

Techniques, réflexes et bonnes pratiques diffusées lors des ateliers

<p>01 Alignement des LLMs</p> <p>La façon dont le modèle interprète et répond aux prompts selon les attentes de l'utilisateur</p>	<p>02 Demander Simplement</p> <p>Just Ask: être clair et direct sur ce que vous demandez</p>	<p>03 Apprentissage avec peu d'exemples</p> <p>Few-Shot Learning: quelques exemples peuvent grandement aider le LLM</p>	<p>04 Structuration de la sortie</p> <p>La rendre plus facile à travailler et à intégrer dans d'autres systèmes</p>
<p>05 Sollicitation de Personas</p> <p>Représentant différents styles ou voix que le modèle peut adopter</p>	<p>06 Travailler avec plusieurs modèles</p> <p>Ce qui fonctionne pour un modèle peut ne pas fonctionner pour un autre</p>	<p>07 L'Open-Source</p> <p>Pour une plus grande flexibilité et un contrôle accru</p>	<p>08 Prompt Injection</p> <p>Prévenant les attaques et erreurs courantes liées au prompt</p>

 **Public cible**

Project Managers, Delivery Leads, Product Owners, Scrum Masters, Experience Design, Data Scientists & Engineers, Technical Leads

 **Prérequis**

Avoir déjà utilisé un ou plusieurs outils de Gen IA

 **Niveau**

Intermédiaire

 **Evaluation**

Quizz

 **Modalités d'apprentissage**

Stage pratique en présentiel

 **Mode de délivrance**

Sur site

 **Moyens**

Mise en situation
Travaux de groupe
Retours d'expériences

 **Certification associée**

Non

 **Session délivrée en**

Anglais ou Français

 **Langue(s) des supports**

Anglais et Français

 **Tarifs**

Inter-entreprise : 500 €HT par participant
Intra-entreprise : sur demande