



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

 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