Maitriser le Prompt Engineering pour dialoguer avec l'IA

1 j (7 heures)

Ref : IAF020

Public

Tout public

Pré-requis

Connaissances de base en intelligence artificielle et en apprentissage automatique
Compréhension des concepts de base du traitement du langage naturel
Familiarité avec l'utilisation d'outils de traitement de texte et de programmation est un plus mais n'est pas obligatoire

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Nombreux exercices pratiques et mises en situation, échanges basés sur la pratique professionnelle des participants et du formateur, formation progressive en mode participatif. Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Plongez dans l'univers fascinant du Prompt Engineering lors de cette formation d'une journée. Le Prompt Engineering est une technique puissante qui permet de dialoguer avec des modèles d'intelligence artificielle de manière précise et efficace. Au cours de cette formation, vous apprendrez les bases du Prompt Engineering, y compris la conception de prompts, les meilleures pratiques pour formuler des requêtes et des réponses, et comment ajuster vos prompts pour obtenir des résultats optimaux. À travers des exemples pratiques et des exercices interactifs, vous développerez les compétences nécessaires pour maîtriser cette technique et tirer le meilleur parti des modèles d'IA disponibles.

À la fin de cette formation, vous serez en mesure de maîtriser les bases du Prompt Engineering et d'utiliser cette technique pour dialoguer de manière efficace avec des modèles d'intelligence artificielle dans différents contextes.

Objectifs

- Comprendre les principes fondamentaux du Prompt Engineering
- Concevoir des prompts efficaces pour dialoguer avec des modèles d'IA
- Formuler des requêtes et des réponses de manière précise
- Expérimenter avec différentes approches de Prompt Engineering

Obtenir des résultats optimaux

Analyser les avantages et les limites du Prompt Engineering dans le dialogue avec des IA

Développer une stratégie d'utilisation du Prompt Engineering adaptée à vos besoins spécifiques

Programme détaillé

ACCUEIL ET INTRODUCTION

Présentation de la formation et des objectifs: Introduction aux objectifs de la formation sur le Prompt Engineering, en mettant l'accent sur l'importance de cette technique pour améliorer l'interaction avec les modèles d'IA.

Tour de table et attentes des participants: Discussion interactive pour comprendre les attentes individuelles des participants et leurs objectifs spécifiques pour la formation.

LE PROMPT ENGINEERING

Définition et principes de base: Explication des concepts fondamentaux du Prompt Engineering, y compris son rôle dans la formulation de requêtes efficaces pour les modèles d'IA.

Exemples d'utilisation dans différents domaines: Illustration de cas d'utilisation variés où le Prompt Engineering est appliqué avec succès pour améliorer les performances des modèles d'IA.

CONCEPTION DE PROMPTS EFFICACES

Principes de formulation de prompts: Introduction aux principes directeurs pour formuler des prompts optimisés qui maximisent la pertinence et la précision des réponses des modèles d'IA.

Exemples de prompts pour différents types de modèles d'IA: Présentation d'exemples concrets de prompts adaptés à différents types de tâches et de contextes d'application.

FORMULATION DE REQUETES ET DE REPONSES

Techniques pour formuler des requêtes précises et des réponses pertinentes: Exploration des techniques avancées pour structurer les requêtes afin d'obtenir des réponses précises et utiles des modèles d'IA.

Exercices pratiques de formulation de requêtes et de réponses: Session interactive où les participants pratiquent la formulation de requêtes et d'évaluations des réponses avec des modèles d'IA.

EXPERIMENTATION AVEC LE PROMPT ENGINEERING

Utilisation de prompts pour dialoguer avec des modèles d'IA pré-entraînés: Application pratique du Prompt Engineering pour interagir avec des modèles d'IA existants et évaluer les résultats obtenus.

Analyse des résultats et ajustement des prompts: Méthodologie pour analyser les performances des prompts et ajuster les stratégies en fonction des résultats observés.

AVANTAGES ET LES LIMITES

Échange sur les bénéfices et les défis du Prompt Engineering: Discussion approfondie sur les avantages stratégiques et les limites potentielles du Prompt Engineering dans divers contextes d'application.

Conseils pour maximiser l'efficacité du Prompt Engineering dans vos projets: Recommandations pratiques pour optimiser l'utilisation du Prompt Engineering et améliorer la qualité des interactions avec les modèles d'IA.

CONCLUSION ET CLOTURE

Récapitulation des apprentissages: Synthèse des principaux concepts et techniques enseignés tout au long de la formation sur le Prompt Engineering.

Distribution de ressources supplémentaires et contacts utiles: Partage de ressources complémentaires et informations de contact pour soutenir les participants dans leur exploration continue du Prompt Engineering et des modèles d'IA.