

La pratique du prompt engineering pour maîtriser les IA génératives

Programme

1. Architecture et fondements de l'IA Générative

- Comprendre les couches de neurones, le nombre de paramètres et les corpus d'entraînement
- Aperçu des chiffres clés et financement (ex. Microsoft)
- Exploration des outils et plugins ChatGPT
- Commandes vocales : Speak to ChatGPT, Talk to ChatGPT, Voice Control
- Illustration des concepts clés

2. Comprendre le LLM et ses fonctionnalités

- Inputs et outputs d'un LLM : comment ChatGPT génère-t-il des mots ?
- Transition : moteur de recherche vers moteur de solution
- La crise existentielle de Google
- Comparaison ChatGPT vs Bing Chat, Chrome SGE

3. Introduction au Prompt Engineering

- Définition du prompt et principes du Prompt Engineering
- Steerability : adaptation au contexte utilisateur
- Démonstration en direct : OpenAI Playground
- Identification des limitations de l'IA générative

4. Techniques de base du Prompt Engineering

- Découvrir les types de prompts et le rôle du contexte mémoire
- Méthode RCTD et personnalisation efficace des IA
- Cas pratiques : formulation et optimisation de prompts

5. Techniques avancées de Prompt Engineering

- Générer des prompts pour améliorer l'interaction avec l'IA
- Méthodes avancées : chaîne de pensée, arbre de pensée, REACT
- Ateliers pratiques : mise en œuvre des techniques avancées

6. Optimisation des interactions avec l'IA

- Automatisation : rédaction, apprentissage et collecte de données
- Techniques pour « brainstormer » efficacement avec une IA
- Test : saurez-vous tromper l'IA ?



Durée : 1 jours (7 heures)



Dates : 20 mars 2025 - Paris
03 juillet 2025 - Paris



Prix : 990 € HT



CONTACT :

Tél : +33 1 40 20 41 41

Mail : formations@acadys.com

Pour vous inscrire : www.acadys.com

7. Reconnaître et évaluer les limites d'une IA

- Rôle des agents intelligents dans les entreprises
- Chatbots et assistants virtuels
- Automatisation des tâches et augmentation des capacités humaines
- Défis et limites des agents intelligents

8. Conclusion et perspectives

- Synthèse des concepts clés abordés pendant la formation.
- Discussion sur les perspectives d'évolution du prompt engineering et des IA génératives.
- Exploration des opportunités futures dans différents secteurs.
- Conseils pour continuer à approfondir ses compétences et rester à jour sur les avancées technologiques.

Formateurs :



Dr. Christophe Legrenzi

Président d'ACADYS International, Ingénieur en informatique de gestion et industrielle, Docteur (PhD en sciences de gestion et en commerce international), Conférencier international, Professeur Associé à l'Ecole des Mines-Telecom, Vice-président du club européen de la gouvernance des Systèmes d'Information, Conseiller du Commerce Extérieur de la France. Auteur de nombreux ouvrages et articles sur le Management du Numérique. Christophe a travaillé sur des algorithmes d'IA dès le début de sa carrière et forme de nombreux Comités de direction aux enjeux de l'IA et de l'IAG.



Dr. Georges Bressange

Docteur en Mathématiques, auparavant enseignant-chercheur en tant que spécialiste dans la modélisation mathématique de phénomènes complexes et la mise en place de simulations numériques. Aujourd'hui, Data Scientist consultant expert, Georges a dirigé de nombreuses missions dans les domaines de la Data Science, de l'IA et du Big Data, en particulier dans les domaines de l'assurance, des mutuelles, de la santé et de l'énergie. Georges est notamment le concepteur de l'IA Navigator qui permet de rechercher, traiter et visualiser tout type d'informations et connaissances de formes variées (texte, voix, image, vidéo) et de provenances linguistiques diverses.