

Fundamentals_of_Prompt_Engineering_2025

Introduction au Prompt Engineering

Le prompt engineering est l'art de concevoir des instructions claires pour maximiser les capacités des IA génératives.

Historique et émergence

Né avec GPT-2, popularisé avec GPT-3, perfectionné aujourd'hui pour exploiter des modèles comme GPT-4, Claude, Gemini.

Techniques fondamentales

- Zero-shot prompting
- Few-shot prompting
- Chain-of-Thought (CoT)
- Self-Consistency prompting

Techniques avancées

- ReAct prompting
- Méta-prompting
- Prompt Tuning

Exemples pratiques

Exemple Zero-shot: "Explique la photosynthèse en termes simples."

Exemple Few-shot: Donner 2 exemples avant d'interroger.

Erreurs fréquentes et comment les éviter

Formulations floues, absence de contexte, mauvaise précision dans les attentes.

Fundamentals_of_Prompt_Engineering_2025

Exercices d'application

Créer trois prompts : un descriptif, un narratif et un directif pour la même tâche (ex : expliquer une innovation scientifique).