

# **Contextual Prompting**

# Introduction

Le **Contextual Prompting** est une technique avancée utilisée dans le domaine du **Prompt Engineering** pour améliorer la performance et la pertinence des réponses générées par des modèles de langage comme GPT-3.5. Cette méthode repose sur l'enrichissement des prompts en fournissant un contexte supplémentaire pour guider les modèles dans la production de résultats optimisés.

## Contexte

L'intérêt pour le **Prompt Engineering** a émergé en parallèle avec les avancées significatives des modèles de langage. Les chercheurs et les praticiens se sont rapidement rendu compte que la formulation des prompts avait un impact direct sur la qualité des réponses générées. Le **Contextual Prompting** est une réponse à ce besoin d'amélioration, en fournissant des informations de contexte pour mieux encadrer les réponses des modèles.

## Présentation

Le **Contextual Prompting** consiste à inclure des informations supplémentaires dans les prompts pour aider le modèle à comprendre le contexte et à fournir des réponses plus précises et pertinentes. Cette technique peut inclure des données telles que des définitions, des exemples précédents, des instructions spécifiques et des informations sur le public cible. En enrichissant les prompts avec un contexte détaillé, les utilisateurs peuvent obtenir des réponses qui sont non seulement plus alignées avec leurs attentes, mais aussi plus cohérentes et informatives.

## Définitions clés associées

- **Prompt Engineering** : Pratique consistant à formuler des prompts (questions ou instructions) afin d'optimiser les réponses générées par les modèles de langage.
- **Contexte** : Informations supplémentaires fournies dans un prompt pour clarifier ou encadrer le sujet ou la question posée.
- **Modèles de langage** : Algorithmes basés sur des réseaux de neurones qui sont capables de comprendre et de générer du texte en langage naturel.
- **Prompt** : Un texte ou une question donné à un modèle de langage pour générer une réponse.

## Exemples d'utilisation

- **Recherche académique** :
  - Exemple : "Donnez un résumé d'un article scientifique sur l'intelligence artificielle. Contexte : L'article a été publié en 2020 et traite des impacts des réseaux de neurones sur la reconnaissance d'image."
- **Service client** :

- Exemple : "Élaborez une réponse pour un client mécontent d'un produit reçu en retard.  
Contexte : Le client a commandé un produit lourd deux jours avant Noël et il a été retardé en raison des intempéries."
- **Génération de contenu :**
- Exemple : "Rédigez une introduction pour un blog sur les voyages en Scandinavie.  
Contexte : Le blog cible les milléniaux intéressés par des voyages écoresponsables."

## Conseils d'utilisation

1. **Clarifiez le contexte** : Fournissez des détails clairs et pertinents qui aident le modèle à comprendre le contexte général.
2. **Soyez précis** : Évitez les informations vagues ou ambiguës qui pourraient influencer de manière imprévisible la réponse du modèle.
3. **Adaptez le niveau de détail** : Ajustez la quantité et la profondeur des informations contextuelles en fonction de la complexité de la tâche.
4. **Utilisez des exemples** : Inclure des exemples pertinents peut aider à clarifier le type de réponse attendu.
5. **Itérez et affinez** : Testez différents niveaux de contexte et ajustez le prompt en fonction des résultats pour optimiser les réponses.

## Résumé

Le **Contextual Prompting** est une technique puissante dans le domaine du **Prompt Engineering** qui utilise des informations contextuelles pour améliorer la pertinence et la précision des réponses générées par les modèles de langage. En intégrant des données supplémentaires, les utilisateurs peuvent guider les modèles vers des résultats plus cohérents et alignés avec leurs attentes. Cette approche est particulièrement utile dans des domaines variés comme la recherche, le service client et la création de contenu, et repose sur des principes clés tels que la clarté, la précision et l'ajustement au contexte donné.