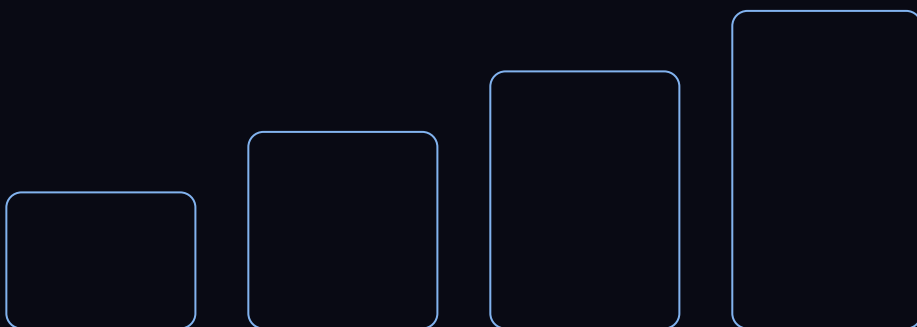


Édition Future.

ChatGPT et Prompt Engineering

Des consignes précises, des faits vérifiables et des réponses utiles.



GUIDE PRATIQUE

EXEMPLES ET EXERCICES CORRIGÉS

Votre parcours

Lisez les repères, puis réalisez les exercices avec vos propres données non confidentielles.

Cas fil rouge : Papeterie & Studio

1. Qu'est-ce qu'un prompt et pourquoi le structurer ?
2. Zero-shot et few-shot : exemples concrets
3. Templates de prompts reproductibles
4. Rôles et personnalité sans garantie d'expertise
5. Contexte, décomposition et vérification
6. Instructions personnalisées (Custom Instructions)
7. GPTs et assistants réutilisables
8. Vision, images, voix avec ChatGPT
9. Comparer des modèles sans classement figé
10. Atelier : construire un assistant de révision
11. Sources et suite du travail

Cas fil rouge : Papeterie & Studio

Tout au long de ce cours, nous suivons une micro-entreprise fictive : **Papeterie & Studio**, spécialisée dans la création de faire-part, carnets de notes et contenus pédagogiques pour écoles primaires. Sa fondatrice, Nora, utilise ChatGPT pour gagner du temps sur la rédaction, la relecture et la conception d'exercices. Chaque section illustre une situation concrète rencontrée par Nora.

1. Qu'est-ce qu'un prompt et pourquoi le structurer ?

Un prompt est l'instruction textuelle (ou multimodale) donnée à un modèle de langage pour produire une réponse. La qualité de cette réponse dépend de la clarté, de la précision et de la structure du prompt.

Le guide d'ingénierie des prompts (OpenAI, developers.openai.com/api/docs/guides/prompt-engineering) rappelle qu'un exemple d'entrée/sortie dans le prompt oriente le comportement du modèle sans modifier ses poids. En d'autres termes, un bon prompt guide temporairement ChatGPT - il ne le réentraîne pas.

Exemple (fictif - créé pour ce cours) : Un prompt vague « Aide-moi à écrire un texte pour un faire-part » risque de produire un résultat générique. Un prompt structuré :

« Tu aides un artisan créateur de faire-part. Rédige un texte de 50 mots maximum pour annoncer la naissance de jumeaux. Ton : doux et moderne. Public : jeunes parents. Inclus les prénoms Léa et Noé. »

précise le résultat recherché. La réponse devra encore respecter les prénoms, la longueur et les faits : le prompt ne garantit pas sa réussite.

Structure minimale d'un prompt efficace :

- **Contexte** : situation, public visé, projet
- **Tâche précise** : verbe d'action (rédige, résume, compare, traduit, analyse)
- **Format de sortie** : liste, tableau, paragraphe, code
- **Contraintes** : longueur, tonalité, niveau de détail, destinataire

2. Zero-shot et few-shot : exemples concrets

Zero-shot : instruction seule, sans exemple. Le modèle exploite son entraînement initial.

Cas Nora :

« Traduis en anglais : "Faire-part de naissance - Léa et Noé sont arrivés !" »

Résultat attendu : « Birth announcement - Léa and Noé have arrived! »

Few-shot : plusieurs exemples entrée/sortie dans le prompt. Le guide OpenAI précise que le few-shot ajoute du contexte démonstratif au prompt : on donne des paires (entrée → sortie) pour montrer le format, le ton ou le raisonnement attendu. Le nombre d'exemples n'est pas figé ; il peut