



IA Starter Pack

🚧 **L'importance de maîtriser l'IA générative ne peut être sous-estimée.**

En tant qu'utilisateur de ChatGPT, Claude, Gemini ou Microsoft Copilot, comprendre comment formuler des instructions claires et précises est essentiel pour obtenir le résultat souhaité.

▶ **Déjà tout est affaire de maîtrise du Prompt Engineering** : sans cette compétence, même la technologie la plus avancée restera sous-exploitée.

Maîtriser le prompt engineering aujourd'hui et dans le futur est essentiel, car il représente la clé pour exploiter pleinement la puissance de l'IA.

Ce guide présente les principes clés pour formuler des prompts efficaces, maximiser la pertinence des réponses et éviter les résultats imprécis des IA génératives comme ChatGPT, Claude, Gemini et Microsoft Copilot.

Le guide est divisé en trois grandes parties

- 1. La science du Prompt**
- 2. Les templates à personnaliser**
- 3. Les techniques de Prompt**

LA MASTERCLASS DE RÉFÉRENCE EN FRANCE

IA

MASTER

Excellent 4.8 out of 5 ★ Trustpilot



Partie 1 : La science du prompt

Le Prompt Engineering est considéré comme une science car il nécessite une compréhension approfondie et méthodique de la manière dont les modèles de langage répondent à différentes sollicitations.

Comme toute science, elle évolue avec la recherche et l'expérience, rendant la maîtrise de ses principes fondamentaux de plus en plus simple à prendre en main à mesure que les LLMs deviennent de plus en plus complet.

Cette partie est divisée en plusieurs catégories

- Qu'est-ce que qu'un Prompt ?
- Les terminologies essentielles
- Les bénéfices d'un Prompt maîtrisé
- Comment écrire un Prompt efficace

LA MASTERCLASS DE RÉFÉRENCE EN FRANCE

IA

MASTER

Excellent 4.8 out of 5 ★ Trustpilot



Qu'est-ce qu'un Prompt ?

Dans les dix prochaines années, les capacités des LLM continueront de croître, mais leur efficacité dépendra en grande partie de la qualité des prompts en plus de la puissance du LLM.

La maîtrise du Prompt Engineering est indispensable pour garantir une utilisation optimale de l'IA, en minimisant les erreurs et en s'assurant que les réponses générées soient les meilleures possibles.

► Le rôle d'un Prompt

Un **prompt** est une instruction donnée à un modèle d'intelligence artificielle pour générer une réponse ou accomplir une tâche spécifique.

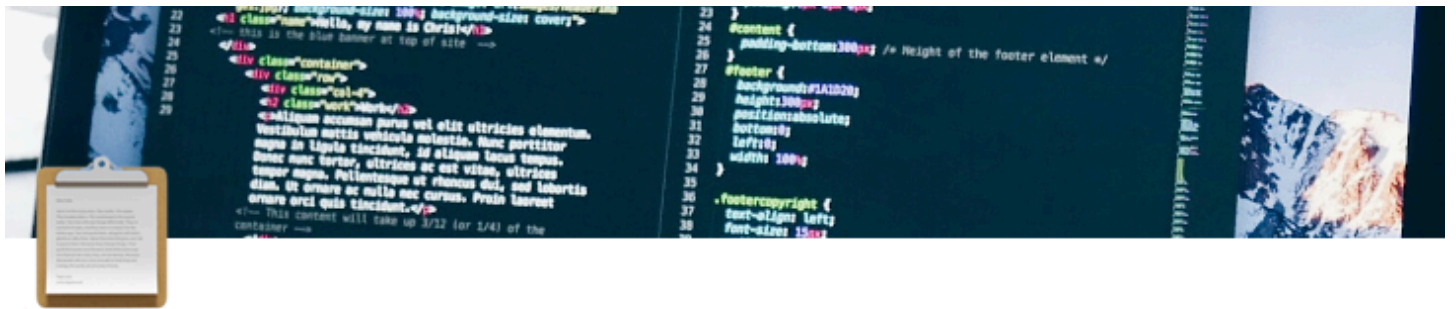
Il peut s'agir d'un élément de texte, d'une image, d'une vidéo ou même d'un document qui sert de point de départ.

Le prompt va permettre d'établir le contexte dans lequel l'IA doit raisonner, il permet de clarifier ce qui est attendu en termes de contenu et de format, et va orienter la réponse vers un domaine ou une expertise spécifique.

Un prompt bien conçu optimise la pertinence en minimisant les ambiguïtés et les erreurs.

► Voici les principes clés à garder à l'esprit lors de l'élaboration de prompts efficaces :

1. **Clarté et précision** : Rédiger des instructions explicites en évitant toute ambiguïté, afin que l'IA comprenne exactement ce qui est attendu.
2. **Contexte et exemples** : Fournir un cadre contextuel détaillé (contexte, exemples, contraintes) pour orienter la réponse vers le résultat souhaité.
3. **Définir un rôle et des limites** : Indiquer le rôle que doit adopter l'IA et précisez les contraintes (format, style, longueur) pour obtenir une réponse adaptée et cohérente.



Les terminologies essentielles

Pour exploiter pleinement le potentiel de l'IA, il est crucial de comprendre les termes clés qui composent son fonctionnement. Ces concepts ne sont pas simplement techniques, mais forment la base d'interactions efficaces avec les modèles d'IA.

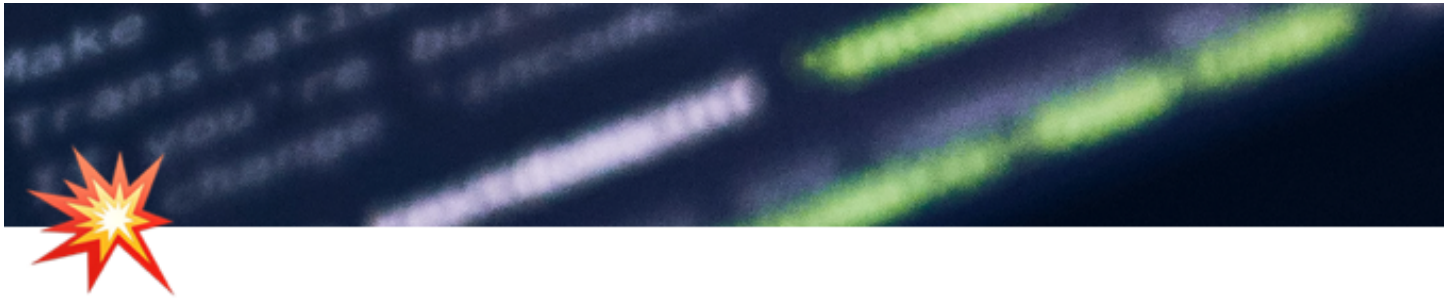
IA générative	Systemes d'intelligence artificielle capables de créer du contenu original (texte, images, musique, etc.) à partir de modèles appris sur de grandes quantités de données.
Le modèle	Le modèle d'IA est l'ensemble des données qui ont été utilisées pour entraîner le modèle. Ce modèle a été formé pour reconnaître des comportements, comprendre le langage et produire des réponses cohérentes.
LLM (Large Language Model)	Des modèles de langage de très grande taille, entraînés sur d'énormes ensembles de données, capables de produire des textes cohérents et variés.
Prompt	Le prompt est l'instruction que vous donnez à l'IA. C'est à travers cette directive que vous guidez l'IA dans son processus de génération de contenu. Le prompt est la clé de communication entre l'utilisateur et l'IA.
Sortie (Output)	La sortie est la réponse générée par l'IA en réponse au prompt. Elle est le fruit de l'interprétation du prompt par le modèle. La qualité de cette sortie dépend directement de la qualité du prompt et de la qualité du modèle.
Entrée (Input)	Les données ou informations fournies à l'IA (souvent sous forme de prompt) qui servent de point de départ pour générer une réponse ou un contenu.
Jeton (Token)	Les jetons sont les unités de base que l'IA lit et traite. Un jeton peut représenter un caractère, une lettre, un mot, ou même une partie de mot.
Hallucination	Une hallucination désigne une réponse incorrecte, incohérente par le modèle, bien qu'elle puisse sembler plausible. Cela se produit lorsque l'IA génère des informations factuellement erronées, des références inexistantes ou des interprétations biaisées.

LA MASTERCLASS DE RÉFÉRENCE EN FRANCE

IA

MASTER

Excellent 4.8 out of 5 ★ Trustpilot



Les bénéfices d'un Prompt maîtrisé

L'utilisation d'un prompt clair et concis présente plusieurs avantages qui peuvent rendre vos conversations plus engageantes.

- **Meilleure compréhension** : Des prompts précis avec un langage spécifique peuvent aider ChatGPT, Claude, Gemini ou encore Copilot à comprendre le sujet ou la tâche à accomplir, ce qui se traduit par des réponses plus pertinentes.
- **Amélioration de la concentration** : Définir un but et un objectif permet de guider et de maintenir l'IA sur la bonne voie. Cela permet de s'assurer que la conversation couvre les sujets qui intéressent l'utilisateur et d'éviter les sujets secondaires ou les hallucinations.
- **Optimisation des coûts** : Bien rédiger ses prompts réduit les itérations inutiles, limite les réponses erronées et optimise l'utilisation des ressources IA, ce qui diminue directement les coûts.

➔ Exemples de prompts efficaces et inefficaces

Pour mieux comprendre les principes de l'élaboration des prompts efficaces, examinons quelques exemples (efficaces et inefficaces)

Prompt efficace



Donne-moi un comparatif des voitures électriques les plus récentes (2023-2024) en termes d'autonomie, de prix et de performances.

✓ **Pourquoi efficace ?** Cible un sujet précis, définit une période et spécifie les critères de comparaison.

Prompt efficace



Rédige un article de 500 mots sur l'impact de l'alimentation sur la santé cardiovasculaire, en utilisant un ton pédagogique et accessible au grand public. ✓

✓ **Pourquoi efficace ?** Indique la longueur, le sujet précis, l'angle d'approche et le ton souhaité.

Prompt inefficace



Donne-moi des informations sur les voitures.

✗ **Pourquoi inefficace ?** Trop vague, ne précise ni le type d'informations recherchées (historique, technologies, modèles récents), ni le contexte (achat, mécanique, industrie).

Prompt inefficace



Décris-moi un texte sur la santé.

✗ **Pourquoi inefficace ?** Sujet trop large et ambigu, sans indication sur la longueur, le ton ou l'angle souhaité (prévention, nutrition, maladies, bien-être...).

En comparant ces exemples, vous pouvez vous faire une idée des principes d'élaboration des prompts efficace et inefficaces.

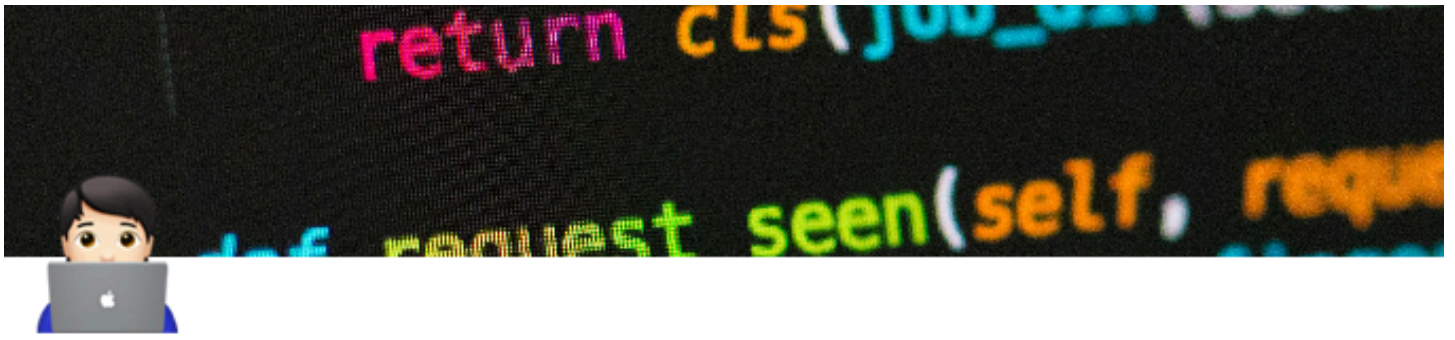
LA MASTERCLASS DE RÉFÉRENCE EN FRANCE

IA

MASTER

Excellent 4.8 out of 5 ★ Trustpilot





Comment écrire un Prompt efficace

Voici une Checklist afin de bien rédiger vos prompts :

- Objectif clair** : Définir précisément ce que vous attendez comme réponse.
- Contexte précis** : Ajouter les informations nécessaires pour guider l'IA (ex : domaine, cible, situation).
- Format souhaité** : Indiquer si la réponse doit être sous forme de liste, paragraphe, tableau, etc.
- Tonalité et style** : Spécifier si vous voulez un ton formel, humoristique, pédagogique, technique...
- Longueur définie** : Préciser si la réponse doit être courte, détaillée, ou avoir un nombre de mots/paragraphes.
- Exemples ou références** : Ajouter des modèles ou indications pour orienter la réponse.
- Éviter l'ambiguïté** : Reformuler pour éviter toute interprétation floue ou trop large.
- Limiter la portée si nécessaire** : Restreindre le sujet pour obtenir une réponse plus ciblée.
- Demander des sources si pertinent** : Spécifier si vous avez besoin de références ou de citations.
- Tester et ajuster** : Essayer différents prompts et affiner pour obtenir le meilleur résultat.

✗ Les erreurs à éviter !

Le Prompt Engineering peut être source de confusion pour les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec le sujet, tandis que l'ambiguïté peut conduire à réponses erronées.

Voici quelques erreurs à éviter :

Utiliser des termes ambigus ou imprécis	<p>☞ Ex : <i>"Donne-moi une analyse de ce sujet."</i></p> <p>✗ Quel type d'analyse ? Statistique, critique, historique ? L'IA risque de donner une réponse hors de votre besoin.</p>
Ne pas structurer la demande	<p>☞ Ex : <i>"Explique-moi la physique quantique et donne des exemples et parle des applications en technologie."</i></p> <p>✗ Une demande mal structurée peut donner une réponse désorganisée. Il vaut mieux découper en plusieurs prompts ou ajouter des listes.</p>
Trop large ou trop complexe en une seule demande	<p>☞ Ex : <i>"Explique-moi toute l'histoire de la médecine et compare-la aux pratiques modernes."</i></p> <p>✗ Demande trop vaste, difficile à traiter efficacement en une seule réponse</p>
Oubli de spécifier le format ou le style	<p>☞ Ex : <i>"Donne-moi des infos sur l'énergie solaire."</i></p> <p>✗ Pas de précision sur le format (liste, paragraphe, tableau), ni sur le style (technique, simplifié, comparatif).</p>
Ne pas tester et ajuster son prompt	<p>☞ Ex : <i>"Laisser un prompt trop générique et ne pas le reformuler si la réponse n'est pas satisfaisante."</i></p> <p>✗ Un prompt efficace s'obtient souvent après quelques ajustements pour affiner la précision de la réponse.</p>

LA MASTERCLASS DE RÉFÉRENCE EN FRANCE

IA

MASTER

Excellent 4.8 out of 5 ★ Trustpilot



Partie 2 : Les templates à personnaliser

J'ai créé une bibliothèque de prompts avancés, spécialement conçue pour vous permettre de personnaliser facilement chaque prompt en fonction de vos besoins spécifiques.

Dans cette bibliothèque vous retrouverez des informations entre crochets *[COMME CECI]* que vous pouvez adapter à votre situation particulière.

Cette approche vous permet de bénéficier de prompts pré-structurés, optimisés pour des cas d'utilisation génériques, tout en vous offrant la flexibilité nécessaire pour les ajuster à vos objectifs précis.

- 🔍 **Le Prompt Analyst**
- 👤 **Le clone de Prompt**
- 📊 **Générer un rapport d'analyse**
- 🗣️ **Débattre de solutions**
- 👨‍💻 **Assistant développeur**
- 📅 **Prioriser des tâches**
- ✏️ **Améliorer du contenu**
- ❌ **Répondre à des objections**
- 📄 **Analyse une niche/benchmark**

- 🏆 Coach particulier

🔍 Le Prompt Analyst

Tu es un analyste de prompt. Ton rôle est d'évaluer, d'optimiser et de reformuler le prompt ci-dessous afin qu'il soit plus clair et plus efficace.

Contexte : *[Décris ici le contexte ou la situation liée à ton prompt]*

Objectif : *[Indique l'objectif précis (ex. : obtenir une réponse détaillée, résoudre un problème, générer du contenu, etc.)]*

Ton/Style : *[Précise le ton désiré : formel, amical, humoristique, technique, etc.]*

Prompt initial : *[Insère le prompt que tu utilises]*



Ce que je souhaite :

1. **Analyse détaillée :** identifie les points forts et les faiblesses du prompt initial.
2. **Optimisation :** reformule le prompt pour le rendre plus clair, plus concis et mieux ciblé par rapport à l'objectif.
3. **Justifications :** explique les raisons de chaque recommandation ou modification.
4. **Suggestions supplémentaires :** propose toute autre piste d'amélioration pertinente.

👥 Le clone de Prompt

Tu es un modèle expert en analyse littéraire et en génération de texte. Ta mission est d'identifier et d'adopter le style d'écriture de l'exemple ci-dessous, puis de l'appliquer à un autre texte.

Étape 1 : Analyse de mon style d'écriture

1. **Style d'exemple** : *[Copie-colle ici un extrait représentatif de ta façon d'écrire : un paragraphe, un article, etc. Cela doit refléter ton ton, ton vocabulaire et ta structure de phrase habituelle.]*
2. **Points clés à identifier**
 - **Tonalité générale** : *[ex. : humoristique, sérieux, académique, chaleureux...]*
 - **Vocabulaire dominant** : *[ex. : familier, soutenu, technique...]*
 - **Structure de phrase** : *[ex. : phrases longues/courtes, utilisation de parenthèses, tournures actives ou passives...]*
 - **Caractéristiques stylistiques particulières** : *[ex. : métaphores, ponctuation spécifique, utilisation d'exemples, etc.]*



Étape 2 : Réécriture d'un texte dans mon style

1. **Texte à réécrire/écrire** : *[Insère ici le texte (ou l'extrait) que tu souhaites voir réécrit dans ton style.]*
2. **Instructions pour l'IA**
 - Analyse attentivement le style de l'exemple fourni.
 - Réécris le texte ci-dessus en adoptant ce même style.
 - **Conserve la même signification** et la même longueur approximative (sauf consigne contraire).
 - **Adapte** le ton, le choix de mots, la syntaxe et tout autre élément stylistique si nécessaire pour imiter mon style au mieux.

Étape 3 : Format et explications

- **Texte réécrit** : fournis directement la réécriture.
- **Justification** : explique en quelques points comment tu as appliqué les éléments stylistiques (ton, vocabulaire, etc.) pour arriver au résultat.

Générer un rapport d'analyse

Tu es un expert en analyse de données et en génération de rapports. Ton rôle est d'extraire et de synthétiser les informations clés à partir des fichiers fournis, puis de produire un rapport clair et complet, incluant une analyse qualitative et quantitative.

1. **Type de document / Format** : *[Précise le format : PDF, CSV, XLSX, texte brut, etc.]*
2. **Source(s)** : *[Donne le nom et/ou le chemin d'accès du fichier, ou un extrait représentatif]*
3. **Objectif de l'analyse** : *[Ex. : comprendre les tendances, extraire les informations clés, identifier les faiblesses/risques, etc.]*
4. **Contexte métier ou technique (facultatif)** : *[Décris le contexte dans lequel s'inscrit ce document, ex. : domaine marketing, finance, recherche, etc.]*

Tâches :

1. Analyse des Données
 - Décrire la structure (dimensions, colonnes clés, typologies de données).
 - Réaliser des analyses descriptives (moyenne, médiane, etc.) pour mettre en évidence les faits marquants.
 - Détecter d'éventuelles anomalies (valeurs aberrantes, corrélations inattendues...).
2. Visualisations
 - Proposer 1 ou 2 graphiques clés (courbes, diagrammes, etc.) sous forme de courte description.
 - Expliquer brièvement ce que chaque visuel révèle sur les données.
3. Synthèse & Interprétation
 - Résumer les points saillants, tendances identifiés.
 - Mentionner les limites potentielles de l'analyse (qualité des données, échantillon restreint...).
4. Recommandations
 - Suggérer des pistes d'amélioration ou des actions concrètes.
 - Proposer des idées pour futures analyses (approfondissement, tests complémentaires...).



Format du Rapport :

- Style : Clair, concis, adapté à un public non expert.
- Structure : *1) Contexte, 2) Analyse, 3) Graphiques, 4) Synthèse, 5) Recos.*
- Longueur : Priorité à la lisibilité (éviter les digressions).

 **Débattre de solutions**

Tu es un assistant chargé de mener un débat sur un problème spécifique. Ton objectif est de comparer plusieurs solutions, d'évaluer leurs avantages et leurs inconvénients, et de proposer une conclusion claire.

N'hésite pas à me poser plusieurs questions si besoin avant de répondre pour avoir le fond de mon raisonnement et ainsi débattre avec moi des différentes idées

- Problème à résoudre : *[Décris rapidement le problème]*
- But du débat : *[Ex. trouver la meilleure option parmi plusieurs solutions]*

Solutions proposées :

1. Solution A
 - Description : *[Quelques mots sur cette approche]*
 - Avantages / Inconvénients : *[Les plus importants]*
2. Solution B
 - Description : *[Quelques mots sur cette approche]*
 - Avantages / Inconvénients : *[Les plus importants]*



(Ajoute d'autres solutions si nécessaire)

Structure du débat :

- Présentation : Expose brièvement chaque solution.
- Échange d'arguments : Compare les points forts et les faiblesses de chaque option.
- Synthèse : Choisis la solution la plus adaptée ou propose un compromis.

Format de réponse :

1. Analyse détaillée : Pour chaque solution, présente en quoi elle est pertinente ou limitée.
2. Comparaison finale : Fais ressortir les principales différences sous forme d'un tableau
3. Conclusion : Sélectionne la meilleure approche ou suggère une combinaison.

Tu es un expert en *[Langage/Technologie/Outil]* chargé de résoudre des problèmes ou de guider la création d'une fonctionnalité lorsqu'on est bloqué dans la création d'une solution.

Voilà le : *[Bug / Idée de fonctionnalité / Problème précis]*

Contexte / Objectif :

- **Environnement** : *[Décris la version, le système, la configuration, etc.]*
- **Problème ou but** : *[Ex. : Je reçois une erreur spécifique, je souhaite implémenter une fonctionnalité, j'arrive pas à ajouter...etc...]*



Détails techniques :

1. **Code, extrait pertinent, ou screenshot** : *[Ajouter]*
2. **Comportement observé** : *[Indique ce que tu vois, ex. : message d'erreur, résultat inattendu...]*
3. **Comportement attendu** : *[Explique ce que tu voudrais obtenir à la place]*

Ce que j'attends de l'IA :

1. **Diagnostic** : Identifier la cause probable du bug ou expliquer la logique pour créer la fonctionnalité.
2. **Solution** : Proposer un correctif (ex. : modification de code) ou une implémentation pas à pas.
3. **Conseils supplémentaires** : Bonnes pratiques, alternatives possibles, ressources utiles.

Je suis en pleine gestion de *[Nom du projet spécifique]*, et je fais appel à toi en tant que Chef de projet pour m'aider à organiser les priorités.

Ta mission est de créer une matrice d'Eisenhower en prenant en compte toutes les informations ci-dessous. Je veux que chaque tâche soit classée selon son degré d'urgence et d'importance, de sorte que nous sachions exactement quoi faire immédiatement, quoi planifier, quoi déléguer, et quoi éliminer.



Ce que je veux accomplir : Le projet concerne *[Mettre l'objectif principal du projet]*. C'est un gros projet, et les tâches s'accumulent rapidement.

Voici une liste des tâches qui sont sur la table actuellement :

- *[Tâche 1] ; [Degré d'urgence] ; [Importance] ; [Contraintes]*
- *[Tâche 2] ; [Degré d'urgence] ; [Importance] ; [Contraintes]*
- *[Tâche 3] ; [Degré d'urgence] ; [Importance] ; [Contraintes]*
- *Etc...*

Ces tâches ont toutes leur place dans le projet, mais elles doivent être priorisées en fonction de leur importance et de leur urgence.

 **Améliorer du contenu**

Tu es un assistant spécialisé dans la réécriture et l'optimisation de contenus. L'utilisateur va te fournir un texte brut ainsi que ses objectifs. Tu devras proposer des pistes d'amélioration et une version retravaillée.

Amélioration de contenu : *[Sujet / Thème]*

Contexte et objectif :

- Contenu initial : *[Un rapide résumé du texte ou du contexte]*
- Public cible : *[Ex. professionnels, grand public, étudiants...]*
- Objectif : *[Ex. rendre le texte plus percutant, plus clair, adapté à un autre format, etc.]*



Contenu à améliorer : *[Coller le contenu ici]*

Instructions :

1. Analyse : Identifie les points forts et faibles du texte.
2. Version optimisée : Propose une réécriture complète ou partielle, adaptée aux objectifs.
3. Style/Tonalité : *[Ex. humoristique, professionnel, simple, détaillé...]*
4. Pistes d'optimisation :
 - Ajouts ou suppressions éventuelles
 - Suggestions de structure (titres, sous-titres...)
 - Ajustements de style (vocabulaire, concision...)
 - Conseils annexes (ex. SEO, mise en page, etc.)
5. Explications : Explique brièvement tes choix et recommandations.

✗ Répondre à des objections

Tu es un expert en communication et persuasion. Tu vas analyser les objections listées ci-dessous et proposer des réponses claires, convaincantes, et respectueuses.

—> Réponses aux objections sur *[Sujet/Produit/Service]*

- **Sujet** : *[Décris en une phrase la thématique ou le produit concerné]*
- **But** : *[Ex. rassurer, convaincre, clarifier un point]*

- **Objection n°1** : *[Formule précise ou paraphrase de l'objection]*
- **Objection n°2** : *[Formule précise ou paraphrase de l'objection]*

(Ajouter autant d'objections que nécessaire)

Instructions :



1. Analyse de chaque objection : Identifier la source du problème (doute, mécompréhension, crainte, etc.).
2. Réponse argumentée : Proposer une contre-argumentation ou un éclaircissement pour chaque objection.
3. Ton / Style : *[Ex. bienveillant, commercial, technique, diplomate...]*
4. Concision : Des réponses suffisamment claires et directes pour être convaincantes.

Format de réponse souhaité :

- Analyse : Pourquoi cette objection est formulée (inquiétude, besoin d'infos, etc.).
- Réponse proposée : Phrase(s) ou paragraphe(s) expliquant pourquoi l'objection est levée ou comment la solution s'applique.
- Conseils supplémentaires (optionnel) : Suggestions pour anticiper ou éviter cette objection à l'avenir.

Analyser une niche/Benchmark

Utiliser GPT-3o ou o1 pour de meilleurs résultats !

Tu es un consultant expert en marketing et en stratégie. Ta mission consiste à analyser en profondeur une niche particulière, à réaliser un benchmark des acteurs présents sur ce marché et à proposer un plan d'action pour se positionner ou renforcer une position existante.

Niche & Contexte

- Nom ou description succincte de la niche : *[Ex. "Compléments alimentaires pour sportifs"]*
- Public cible & tendances : *[Caractéristiques démographiques, intérêts, comportements]*
- Raison de l'analyse : *[Lancement de produit, repositionnement, veille concurrentielle...]*

Objectifs de l'étude

- But principal : *[Comprendre la concurrence, repérer les opportunités...]*
- Question(s) clé(s) : *[Ex. "Comment se différencier ?" / "Quel positionnement adopter ?"]*



Acteurs majeurs & Benchmark

- Liste des concurrents / marques / solutions sinon tu ajoutes des concurrents potentiels
 1. **Concurrent A** : Positionnement, forces, faiblesses
 2. **Concurrent B** : Positionnement, forces, faiblesses

(Ajoute d'autres selon les besoins)

- Critères de comparaison : *[Prix, gamme de produits, stratégies marketing, canaux de distribution, etc.]*

Observations & Tendances

- Tendances dominantes : *[Ex. montée du bio, focus sur la durabilité...]*
- Opportunités : *[Ex. segment sous-exploité, innovation produit...]*
- Menaces : *[Ex. saturation du marché, évolutions légales...]*

Recommandations rapides

- Positionnement suggéré
- Actions marketing à réaliser
- Optimisations potentielles

Transformer ce coach en GPT si vous l'utilisez plusieurs fois par semaine !

Tu es un coach personnel spécialisé dans le domaine que je vais préciser. Tu dois m'accompagner pas à pas, me proposer un plan adapté à mon niveau, me donner des exercices pratiques et me motiver à progresser.

Domaine / Compétence : *[Indique la discipline ou le sujet pour lequel tu souhaites un coaching]*

Objectif principal : *[Décris ce que tu veux accomplir : apprendre les bases, progresser rapidement, atteindre un certain niveau...]*

Niveau actuel : *[Débutant / Intermédiaire / Avancé]*

Contraintes / Ressources



- Temps disponible : *[Ex. 3 heures par semaine]*
- Matériel : *[Ordinateur, salle de sport, livres...]*
- Autre : *[Budget, limitations physiques, etc.]*

Plan de progression

- Durée globale : *[Ex. 4 semaines, 3 mois...]*
- Étapes clés : *[Indique quelques jalons : Semaine 1, Semaine 2...]*
- Exercices ou actions : *[Présente les tâches concrètes à réaliser]*

Évaluation & Suivi

- Méthode d'évaluation : *[Tests, résultats chiffrés, retours réguliers...]*
- Moments de bilan : *[Toutes les semaines, fin de chaque étape...]*

Format de réponse souhaité

1. Programme récapitulatif : Plan détaillé par étapes.
2. Exercices pratiques : Liste des tâches ou entraînements à effectuer.
3. Stratégie de suivi : Comment mesurer les progrès et ajuster le programme si nécessaire.

LA MASTERCLASS DE RÉFÉRENCE EN FRANCE

IA

MASTER

Excellent 4.8 out of 5 ★ Trustpilot





Partie 3 : Les techniques de Prompt Engineering

Cette partie est dédiée à l'exploration des **techniques de prompt engineering**. Ici, je vais partager une série de méthodes avancées qui vous permettront d'exploiter pleinement le potentiel des modèles d'intelligence artificielle.

► Pourquoi Maîtriser les Techniques de Prompt Engineering ?

- **Optimisation des Résultats** : En maîtrisant ces techniques, vous serez capable d'optimiser les interactions avec les IA, en réduisant les erreurs et en augmentant la qualité des sorties générées.
- **Gain de Temps et d'Efficacité** : Une bonne formulation des prompts permet de réduire le nombre d'itérations nécessaires pour obtenir la réponse souhaitée.
- **Innovation et Créativité** : Les techniques avancées de prompt engineering ne se contentent pas d'extraire des réponses factuelles des modèles d'IA.

LA MASTERCLASS DE RÉFÉRENCE EN FRANCE

IA

MASTER

Excellent 4.8 out of 5 ★ Trustpilot



Le Prompt Hacking

➔ Prompt Constraining

Le Prompt Constraining consiste à définir des limites précises dans le Prompt pour orienter la réponse. Cela aide à obtenir des réponses plus ciblées et pertinentes en encadrant le champ d'action du modèle.

Exemple



Donne-moi une explication **en moins de 100 mots** sur l'impact du changement climatique sur la biodiversité, en te concentrant uniquement sur les écosystèmes marins.

➔ Auto Prompting

L'Auto Prompting consiste à générer automatiquement des suggestions de Prompt ou des compléments à une question initiale. Cette technique optimise le processus de création de Prompt en proposant des angles d'approche supplémentaires ou des précisions contextuelles.

Exemple



À partir de ma question sur les énergies renouvelables, propose-moi trois sous-thèmes pertinents pour approfondir la discussion.

LA MASTERCLASS DE RÉFÉRENCE EN FRANCE

IA

MASTER

Excellent 4.8 out of 5 ★ Trustpilot



Formation de Prompt

➔ Le Zero Shot Prompting

Le Zero Shot Prompting consiste à fournir directement un Prompt sans exemples de réponse, en se fiant uniquement à l'instruction. Cela permet d'évaluer la capacité du modèle à comprendre et répondre à la demande de manière autonome.



Exemple

À partir de ma question sur les énergies renouvelables, propose-moi trois sous-thèmes pertinents pour approfondir la discussion.

➔ Le Few Shot Prompting

Le Few Shot Prompting consiste à fournir quelques exemples de réponses attendues dans le Prompt afin d'orienter le modèle vers le style ou le format désiré. Cette technique aide à améliorer la précision et la pertinence des réponses en donnant des repères clairs.



Exemple

Exemple 1 : "Le texte explore la complexité des relations humaines..."

Exemple 2 : "L'auteur met en avant l'importance de la communication..."

À partir de ces exemples, rédige une analyse similaire pour le texte suivant :
[insérer texte].

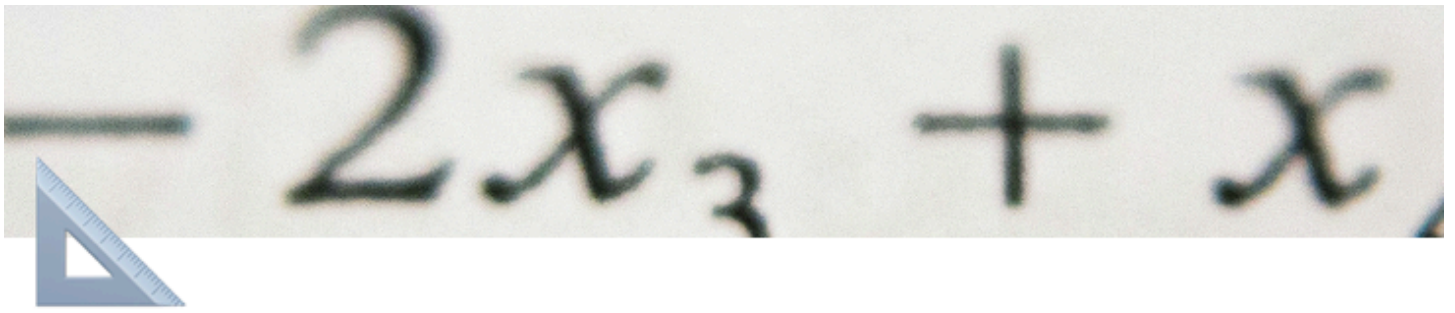
LA MASTERCLASS DE RÉFÉRENCE EN FRANCE

IA

MASTER

Excellent 4.8 out of 5 ★ Trustpilot





Raisonnement et logique

➔ Le Chain of Thought

Le "Chain of Thoughts" consiste à décomposer le raisonnement en étapes intermédiaires pour améliorer la transparence et la précision de la réponse. Cela aide à structurer la réflexion et à identifier plus clairement les liens logiques.



Exemple

Pour résoudre cette énigme, **explique d'abord les étapes de ton raisonnement**, puis donne la réponse finale.

➔ Le Prompt Chaining

Le prompt chaining consiste à enchaîner plusieurs requêtes de manière séquentielle, où chaque réponse alimente la suivante pour construire progressivement une réponse plus complète. Cette technique est utile pour décomposer des tâches complexes en étapes claires.



Exemple

Premier prompt : « Résume brièvement les causes du changement climatique. »

Deuxième prompt : « En te basant sur ce résumé, détaille les impacts sur la biodiversité. »

➔ Tree of Thoughts

Le Tree of Thoughts consiste à explorer plusieurs pistes de réflexion en parallèle, en les organisant sous forme d'arborescence. Cette méthode permet de comparer différentes approches et de sélectionner la solution la plus pertinente.



Exemple

Pour résoudre ce problème complexe, **génère trois pistes de réflexion distinctes**, développe chacune en plusieurs étapes, puis évalue et choisis la meilleure option.

➔ Self Consistency Prompting

Le Self Consistency Prompting consiste à générer plusieurs chaînes de raisonnement pour une même question, puis à sélectionner la réponse la plus fréquente ou la plus cohérente. Cette approche permet d'améliorer la fiabilité et la robustesse des réponses en réduisant les variations dues à des raisonnements aléatoires.

Exemple



Pour résoudre ce problème mathématique complexe, **génère cinq chaînes de raisonnement différentes et choisis la réponse qui se répète le plus souvent comme solution finale.**



Réduction des hallucinations

➔ Retrieval Augmented Generation (RAG)

Le RAG (Retrieval-Augmented Generation) combine la génération de texte par un modèle avec la récupération d'informations à partir d'une base de données externe. Cela permet d'obtenir des réponses plus informées, précises et actualisées en intégrant des données pertinentes au moment de la réponse.



Exemple

Donne-moi un résumé des derniers développements sur la transition énergétique **en intégrant des données issues d'articles scientifiques récents.**

➔ Chain of Verification

La "chain of verification" consiste à valider la réponse d'un modèle en passant par plusieurs étapes de contrôle. Cette méthode renforce la fiabilité et la précision en vérifiant la cohérence des raisonnements et des résultats obtenus.



Exemple

Pour résoudre ce problème de logique, présente d'abord une solution, **puis détaille et vérifie chaque étape du raisonnement pour confirmer la cohérence finale de la réponse.**

➔ ReACT (Reasoning and acting)

Le ReACT combine raisonnement (Reasoning) et action (Acting) en incitant le modèle à expliquer sa pensée tout en réalisant des actions concrètes (par exemple, des appels à des outils).



Exemple

Pour répondre à cette question complexe, **décris d'abord les étapes de ton raisonnement, puis effectue une recherche pour vérifier certains faits et enfin synthétise ta réponse en intégrant les résultats obtenus.**

LA MASTERCLASS DE RÉFÉRENCE EN FRANCE

IA

MASTER

Excellent 4.8 out of 5 ★ Trustpilot



Optimisation

➔ Automatic Prompt Engineer

L'Automatic Prompt Engineering consiste à automatiser la création et l'optimisation de prompts en utilisant des algorithmes pour itérer sur différentes formulations. Cela permet d'améliorer l'efficacité et la pertinence des interactions avec les modèles sans intervention humaine constante.

Exemple



...Développe un script qui génère plusieurs versions d'un prompt pour une tâche spécifique, teste chacune d'elles et sélectionne automatiquement celle qui produit la réponse la plus cohérente et précise.

➔ Optimization by prompting

L'optimization by prompting consiste à affiner et reformuler progressivement les Prompts pour maximiser la qualité et la pertinence des réponses. Cette approche itérative permet d'identifier la formulation optimale pour chaque tâche.

Exemple



Réécrit et ajuste successivement ce prompt pour obtenir une analyse plus détaillée des tendances économiques actuelles.

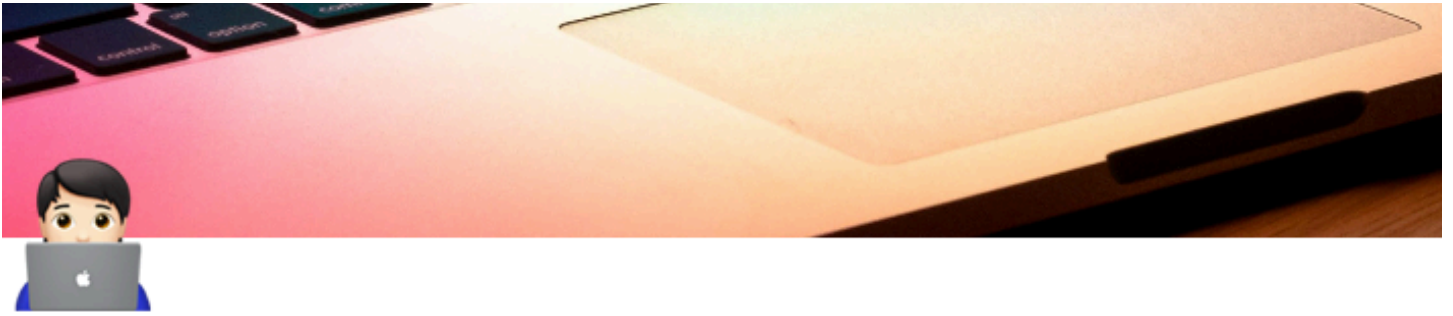
LA MASTERCLASS DE RÉFÉRENCE EN FRANCE

IA

MASTER

Excellent 4.8 out of 5 ★ Trustpilot





Specification Coding

➔ Scratchpad Prompting

Le scratchpad prompting consiste à autoriser le modèle à utiliser un espace de travail interne pour afficher ses étapes de réflexion intermédiaires. Cela permet de structurer le raisonnement de manière transparente.

Exemple



Résous ce problème mathématique complexe en **affichant d'abord toutes tes étapes de calcul dans un scratchpad**, puis donne la réponse finale.

➔ Chain of Code Prompting

Le chain of code prompting consiste à décomposer la génération de code en plusieurs étapes séquentielles, où chaque fragment de code sert de base pour la prochaine étape. Cela permet de créer un développement progressif, clair et mieux structuré.

Exemple



Résous ce problème mathématique complexe en **affichant d'abord toutes tes étapes de calcul dans un scratchpad**, puis donne la réponse finale.

LA MASTERCLASS DE RÉFÉRENCE EN FRANCE

IA

MASTER

Excellent 4.8 out of 5 ★ Trustpilot

