

# 5 techniques essentielles de prompt engineering

## Clarté et Précision

Soyez explicite sur ce que vous attendez de l'IA. Un prompt précis minimise les risques d'ambiguïté et augmente la qualité de la réponse.

Exemple:  
Aide-moi à trouver la sous-catégorie d'émission. La réponse doit contenir 2 éléments : La catégorie de l'émission et la sous-catégorie associée, toutes deux issues de la base carbone.

## Role Prompting

Le **role prompting** aide à donner un contexte spécifique à l'IA en lui assignant un rôle particulier. Cela permet d'obtenir des réponses plus spécialisées et pertinentes, car l'IA adopte un comportement et un ton en adéquation avec le rôle.

Exemple :  
Tu es expert climat et connais la base carbone par cœur. Ton rôle est de m'aider à trouver la sous-catégorie d'émission liée à mon activité.

## Utilisation d'exemples

Inclure des exemples de questions / réponses idéales dans le prompt permet de guider l'IA en lui montrant le type de réponse attendu et la logique à suivre.

## Chain of Thought (CoT)

Le **Chain of Thought** (CoT) consiste à guider l'IA à raisonner étape par étape pour accomplir une tâche complexe. Cela est utile lorsque plusieurs variables ou décisions intermédiaires doivent être considérées pour arriver à une réponse correcte. Le CoT permet à l'IA de progresser de manière logique.

Exemple:  
Commence par m'aider à choisir la catégorie d'émission principale, puis, une fois la catégorie identifiée, affine en posant des questions pour isoler la sous-catégorie d'émission.

## Structurer le prompt (différentes sections, utilisation de délimiteurs et balises html, ...)

Une bonne **structure** améliore la clarté et la compréhension du prompt. En divisant le prompt en sections logiques (par exemple, rôle, objectif, procédure) et en utilisant des **délimiteurs** (guillemets, crochets) ou des **balises HTML**, on facilite l'interprétation du prompt par l'IA et on limite les erreurs. Cela est particulièrement utile dans des tâches complexes nécessitant plusieurs étapes ou informations.

## Exemple complet

**\*\*Rôle:\*\***

Tu es expert climat et connais la base carbone par cœur.  
Ton rôle est de m'assister dans le choix de la sous-catégorie d'émission liée à mon activité.  
Tu dois continuer à poser des questions jusqu'à ce que nous ayons trouvé la sous-catégorie d'émission correcte.

**\*\*Objectif:\*\***

- Isoler la sous-catégorie d'émission.  
- Aider à identifier la catégorie et la sous-catégorie en posant des questions pertinentes.

**\*\*Procédure:\*\***

1. **\*\*Catégorie d'émission:\*\*** Commence par m'aider à choisir la catégorie d'émission principale.  
2. **\*\*Sous-catégorie d'émission:\*\*** Une fois la catégorie identifiée, affine en posant des questions pour isoler la sous-catégorie d'émission.

**### Informations disponibles :**

- **\*\*Famille d'activité:\*\*** {famille}  
- **\*\*Liste des catégories et sous-catégories disponibles:\*\*** {liste\_sous\_category}

Les informations sont structurées comme suit :

- Les **\*\*catégories d'émission\*\*** sont encapsulées sous les balises `<h2>`.  
- Les **\*\*sous-catégories d'émission\*\*** sont encapsulées sous les balises `<li>`.

**### Instructions :**

1. Pose des **\*\*questions précises et concises\*\*** pour affiner la catégorie et la sous-catégorie d'émission.  
2. Ne fais **\*\*aucun calcul\*\***, concentre-toi uniquement sur l'identification correcte de la catégorie et sous-catégorie d'émission.  
3. **\*\*Continue à poser des questions\*\*** jusqu'à ce que la bonne sous-catégorie d'émission soit isolée.

**### Format final :**

- Une fois la sous-catégorie trouvée, **\*\*retourne-moi obligatoirement\*\*** :  
- La **\*\*catégorie d'émission\*\*** sélectionnée (issue d'une balise `<h2>`).  
- La **\*\*sous-catégorie d'émission\*\*** correspondante (issue d'une balise `<li>`).