



CHAT!

GPT

KIT de démarrage

## Table des matières

Introduction : .....	5
Chapitre 1 : Comprendre le Fonctionnement de ChatGPT .....	7
Définition de ChatGPT .....	7
Mode de Fonctionnement.....	8
Entraînement.....	8
Architecture.....	8
Génération de Texte.....	8
Avantages .....	10
Polyvalence.....	10
Rédaction d'Articles.....	10
Génération de Code .....	10
Aide aux Devoirs.....	11
Révisions pour des Examens : .....	12
Création de Poèmes ou de Textes Littéraires : .....	12
Simulations de Conversations pour l'Apprentissage d'une Langue Étrangère : .....	13
Apprentissage Continu .....	13
Inconvénients .....	14
Manque de Compréhension Contextuelle .....	14
Sensibilité aux Données d'Entraînement .....	15
Découverte autonome : .....	15
Chapitre 2. Qu'est-ce qu'un prompt ?.....	18
Chapitre 3. Conseils pour écrire un prompt : .....	19
Mnémotechnique : .....	22
8 exemples supplémentaires de prompts : .....	23
Chapitre 4 : La critique .....	29
Chapitre 5 : Les droits d'auteur .....	31
Chapitre 6 : Exercices .....	33
Chapitre 7 : Votre assistant .....	35
Chapitre 7 : Conclusion.....	41
Lexique .....	42

Bonjour, Chères Intelligences Humaines,

Nous sommes ravis de vous présenter un outil innovant destiné à enrichir votre enseignement : le Kit d'Information pour l'Intégration de ChatGPT dans l'Éducation. Conçu spécifiquement pour les enseignants, ce kit a pour objectif de faciliter la création de cours interactifs et captivants en utilisant ChatGPT comme support pédagogique.

Ce Kit de Démarrage, élaboré avec la version gratuite de ChatGPT d'OpenAI 3.5, est une ressource précieuse pour explorer les multiples applications de cette technologie dans un cadre éducatif. Il vous guide à travers des scénarios d'utilisation pratiques, des suggestions d'activités, et des conseils pour intégrer efficacement ChatGPT dans vos leçons.

Nous tenons à souligner que l'utilisation de ce kit est entièrement libre et autorisée, à condition de respecter les normes de citation et de propriété intellectuelle conformément aux législations en vigueur.

Ce projet a été conçu et développé par Johann Dizant, un passionné d'innovation pédagogique, qui reste à votre disposition pour toute question ou retour d'expérience. Vous pouvez le contacter via l'adresse email [jdizant@outlook.com](mailto:jdizant@outlook.com).

Date de Création du Kit : 02 janvier 2024

Nous espérons sincèrement que ce kit vous offrira de nouvelles perspectives d'enseignement et inspirera vos élèves dans leur parcours d'apprentissage. Bonne découverte !

---

Cette version améliorée vise à rendre la présentation plus engageante et informative, en mettant en avant l'utilité du kit pour les enseignants et en invitant à l'interaction.

Vous pouvez nous rejoindre sur :



Facebook : @chatgpt.enseignement

Youtube : [www.youtube.com/@ChatGPT.Enseignement](https://www.youtube.com/@ChatGPT.Enseignement)

# Introduction :

Chers collègues enseignants,

Imaginez un cadre pédagogique où nos élèves utilisent activement des outils technologiques avancés, comme ChatGPT, pour enrichir leur apprentissage. Ils sont encouragés à poser des questions pertinentes et à critiquer de manière constructive les réponses fournies par cette intelligence artificielle. Comment cela pourrait-il enrichir votre enseignement ? Dans notre ère où la technologie est omniprésente, envisager les élèves comme des participants actifs de leur apprentissage ouvre de nouvelles avenues éducatives. Ils ne sont plus seulement des récepteurs passifs d'informations, mais deviennent des acteurs engagés, contribuant activement à leur éducation.

Considérons ChatGPT comme un outil, tel un marteau dans la main d'un artisan. Ainsi que le marteau requiert la maîtrise de l'artisan pour être efficace, ChatGPT nécessite un utilisateur éclairé pour déployer tout son potentiel. Lorsqu'un élève utilise ChatGPT pour explorer, par exemple, les implications éthiques de l'intelligence artificielle, il engage non seulement une recherche d'informations mais développe aussi une interaction critique avec la technologie. Cette interaction renforce les compétences de recherche, de rédaction, et surtout, de pensée critique des élèves, les préparant à être des consommateurs d'information avisés dans un monde numérique complexe.

Parallèlement, ChatGPT peut s'avérer un assistant précieux pour nous, enseignants. Il peut servir de ressource supplémentaire pour enrichir notre contenu pédagogique, offrir des perspectives diverses sur un sujet, ou même suggérer des exercices créatifs pour nos leçons. En tant qu'outil de soutien, il peut aider à adapter l'enseignement à différents styles

d'apprentissage, fournissant ainsi une expérience plus personnalisée et inclusive pour nos élèves. Utilisé judicieusement, ChatGPT peut devenir un allié dans notre mission d'éducateurs, en complément de notre expertise et notre approche humaine.

En intégrant ChatGPT de manière réfléchie dans notre enseignement, nous ouvrons la voie à un apprentissage plus interactif, dynamique et adapté aux défis du 21<sup>e</sup> siècle. Cette méthode ne se limite pas à l'acquisition des connaissances traditionnelles ; elle favorise également le développement de compétences essentielles telles que la pensée critique, la créativité et la responsabilité numérique.

Nous espérons que ce kit de démarche pour découvrir et intégrer ChatGPT dans vos classes sera pour vous une réelle opportunité. Il s'agit d'une invitation à explorer de nouvelles méthodes d'enseignement, à enrichir l'expérience éducative de vos élèves et à embrasser les possibilités qu'offre la technologie dans l'éducation.

# Chapitre 1 : Comprendre le Fonctionnement de ChatGPT

Bienvenue à tous les IH dans ce cours sur ChatGPT, mais avant de plonger dans l'univers fascinant de ChatGPT, il est impératif de jeter les bases d'une compréhension de son fonctionnement. Cette première étape revêt une importance cruciale, car elle permettra non seulement de maximiser notre interaction avec cet outil novateur mais également de développer une approche critique et réfléchie. En s'appropriant les mécanismes sous-jacents de ChatGPT, les enseignants et les élèves seront mieux outillés pour formuler des questions pertinentes, analyser, critiquer, et évaluer de manière éclairée les réponses générées. Ainsi, ce chapitre constitue le fondement essentiel pour exploiter de manière efficace et éducative le potentiel de ChatGPT dans le contexte de l'apprentissage.

Nous tenons à souligner que ChatGPT est un outil, tout comme un marteau, et, à l'instar de ce dernier, ChatGPT a besoin de votre intervention pour fonctionner.

## Définition de ChatGPT

ChatGPT est un modèle de langage développé par OpenAI, une entreprise spécialisée dans l'intelligence artificielle. Un modèle de langage est essentiellement un programme informatique capable de comprendre et de générer du texte de manière intelligente.

# Mode de Fonctionnement

## Entraînement

Avant de plonger dans la polyvalence de ChatGPT, il est crucial de comprendre comment il a été formé. ChatGPT a été entraîné en utilisant une technique appelée apprentissage automatique sur un large ensemble de données textuelles, lui conférant une compréhension profonde du langage.

## Architecture

ChatGPT utilise une architecture appelée GPT (Generative Pre-trained Transformer). Les transformers, basés sur l'attention, permettent au modèle de "se concentrer" sur différentes parties du texte en fonction du contexte, renforçant sa capacité à comprendre et à générer du langage.

## Génération de Texte

Lorsqu'on lui donne une séquence de mots, ChatGPT utilise son modèle pour prédire le mot suivant. Il génère du texte en fonction des informations qu'il a acquises pendant son entraînement.

ChatGPT, en tant que modèle de langage génératif, ne fait pas de copier-coller au sens traditionnel du terme. Lorsqu'il génère du texte en réponse à une requête, il ne reproduit pas directement des passages spécifiques provenant de documents ou de sources existantes. Au lieu de cela, il

génère des réponses de manière contextuelle, en utilisant les informations apprises pendant son entraînement.

Cependant, il est important de noter que ChatGPT n'a pas de mémoire à long terme et ne conserve pas d'informations sur des requêtes antérieures. Ainsi, bien qu'il ne copie pas de texte spécifique, il peut parfois fournir des réponses qui semblent similaires à des informations couramment disponibles sur Internet.

Dans l'utilisation de ChatGPT, il est essentiel de prendre en compte sa nature générative et de vérifier la validité des informations qu'il fournit, surtout si une précision particulière est requise.

# Avantages

## Polyvalence

ChatGPT se distingue par sa polyvalence, lui permettant d'être appliqué dans divers domaines. Explorons quelques exemples concrets de cette polyvalence.

### Rédaction d'Articles

ChatGPT peut rédiger des articles de blog sur une multitude de sujets. Par exemple, en lui fournissant des indications, il peut créer un article informatif sur les dernières avancées scientifiques ou analyser des tendances populaires.

Exemple : "ChatGPT, peux-tu rédiger un article sur l'impact de l'intelligence artificielle sur la médecine moderne ?"

### Génération de Code

Les développeurs utilisent ChatGPT pour générer du code informatique en fonction des descriptions fournies. Cela accélère le processus de développement de logiciels.

Exemple : "ChatGPT, peux-tu générer du code Python qui prend une liste de nombres et renvoie leur somme ?"

## Aide aux Devoirs

Les étudiants peuvent tirer parti de ChatGPT pour obtenir de l'aide dans leurs devoirs, que ce soit en histoire, en mathématiques ou en littérature.

Exemple : "ChatGPT, peux-tu expliquer le concept de la relativité restreinte d'Einstein de manière simple ?"

### Aide aux Devoirs en Mathématiques :

- Exemple : "ChatGPT, peux-tu résoudre cette équation quadratique :  $(x^2 - 4x + 4 = 0)$  et expliquer les étapes pour trouver la solution ?"

### Assistance en Rédaction d'Essais :

- Exemple : "ChatGPT, peux-tu me donner des idées pour mon essai sur l'impact de la technologie sur la société moderne ?"

### Apprentissage de Nouveaux Concepts Scientifiques :

- Exemple : "ChatGPT, peux-tu expliquer le principe de la photosynthèse de manière simple ?"

### Entraînement à la Programmation Informatique :

- Exemple : "ChatGPT, peux-tu me donner un exemple de code Python pour créer une liste inversée ?"

### Traduction de Phrases dans une Langue Étrangère :

- Exemple : "ChatGPT, peux-tu traduire cette phrase en espagnol : 'La liberté est précieuse' ?"

### Réponses à des Questions de Culture Générale :

- Exemple : "ChatGPT, peux-tu me dire qui a été le premier homme sur la lune et en quelle année cela s'est produit ?"

### Génération d'Idées pour un Projet Artistique :

- Exemple : "ChatGPT, peux-tu m'aider à trouver des idées créatives pour mon projet artistique sur le thème de la nature ?"

### Révisions pour des Examens :

- Exemple : "ChatGPT, peux-tu me donner un résumé des principaux événements de la Seconde Guerre mondiale pour mes révisions d'histoire ?"

### Création de Poèmes ou de Textes Littéraires :

- Exemple : "ChatGPT, peux-tu me suggérer des lignes poétiques pour mon poème sur le coucher de soleil ?"

## Simulations de Conversations pour l'Apprentissage d'une Langue Étrangère :

- Exemple : "ChatGPT, peux-tu simuler une conversation en français sur la réservation d'une chambre d'hôtel ?"

Chacun de ces exemples illustre de quelle manière ChatGPT peut être utilisé de manière ciblée pour apporter une assistance aux élèves dans diverses matières et contextes éducatifs. Au fil de ce cours, de nouveaux exemples enrichiront encore davantage cette démonstration.

## Apprentissage Continu

ChatGPT 3.5 peut également apprendre de nouvelles informations au fil du temps, restant ainsi à jour avec les dernières données et informations.

Pour optimiser davantage votre expérience, vous avez la possibilité d'opter pour un abonnement payant afin d'accéder à la version 4 de ChatGPT. Cette version offre des fonctionnalités supplémentaires telles que des capacités d'analyse plus avancées, une compréhension contextuelle améliorée, une réponse plus rapide aux requêtes complexes, et bien d'autres options qui enrichiront significativement votre utilisation de l'outil.

# Inconvénients

## Manque de Compréhension Contextuelle

Bien que ChatGPT puisse générer du texte de manière impressionnante, il peut parfois manquer de compréhension contextuelle et donner une réponse qui semble logique mais qui ne résout pas réellement le problème. Prenons un exemple avec une énigme : "Je peux être long ou court, je peux être grand ou petit, mais je suis toujours là pour vous reconforter. Qu'est-ce que je suis ?"

Si on posait cette énigme à ChatGPT, il pourrait générer une réponse telle que "une écharpe". Cependant, cette réponse ne capterait pas complètement l'aspect émotionnel de la question, qui met en avant l'idée de réconfort. L'écharpe est une interprétation littérale basée sur les caractéristiques physiques énoncées, mais elle ne saisit pas le contexte émotionnel sous-jacent. La réponse correcte à cette énigme était un câlin.

Cela souligne la nécessité d'une évaluation critique des réponses de ChatGPT dans des situations nécessitant une compréhension contextuelle. Les réponses peuvent être logiques du point de vue littéral, mais il est important de considérer si elles capturent correctement l'essence de la question, en particulier lorsqu'elle implique des éléments émotionnels ou abstraits.

## Sensibilité aux Données d'Entraînement

ChatGPT est influencé par les données sur lesquelles il a été formé. Si ces données contiennent des biais ou des erreurs, le modèle peut reproduire ces imperfections. Dans une conversation longue, ChatGPT peut parfois perdre le fil et fournir des réponses qui ne sont pas directement liées au contexte actuel.

### Découverte autonome :

Pour apprendre à connaître ChatGPT et à l'utiliser, vous pouvez inviter vos élèves à poser une variété de questions exploratoires. Voici quelques exemples pour les aider à mieux comprendre ses fonctionnalités et à interagir de manière plus efficace :

#### 1. Questions sur ma Nature :

- "Quelle est ta principale fonctionnalité ?"
- "Comment as-tu été créé ?"
- "Quelles sont tes limites et capacités ?"

#### 2. Questions sur l'Utilisation Pratique :

- "Comment puis-je tirer le meilleur parti de ton utilisation ?"
- "Quels sont les domaines où tu excelles le plus ?"
- "Peux-tu me donner des exemples concrets d'utilisation ?"

### 3. Questions sur la Formation et les Données :

- "Comment as-tu été entraîné ?"
- "Quelles données as-tu utilisées pour ton apprentissage ?"
- "Comment est gérée la confidentialité des informations que je te donne ?"

### 4. Questions sur les Conseils d'Utilisation :

- "As-tu des recommandations pour formuler des prompts efficaces ?"
- "Y a-t-il des astuces pour obtenir des réponses plus précises ?"
- "Comment puis-je éviter les réponses ambiguës ou déconnectées ?"

### 5. Questions sur les Mises à Jour et Évolutions :

- "Comment es-tu mis à jour ?"
- "Quels sont les futurs développements prévus pour toi ?"
- "Comment puis-je rester informé des améliorations apportées à tes fonctionnalités ?"

### 6. Questions sur les Scénarios d'Utilisation :

- "Peux-tu me donner des exemples de scénarios d'utilisation pratiques ?"
- "Comment puis-je t'intégrer dans des projets ou des applications que je développe ?"

- "Quels sont les domaines où je peux le plus bénéficier de ton assistance ?"

#### 7. Questions sur la Polyvalence :

- "Dans quels domaines excelles-tu le plus en termes de polyvalence ?"
- "Peux-tu m'aider dans des sujets spécifiques comme les mathématiques, la programmation, ou la rédaction ?"
- "As-tu des connaissances dans des domaines particuliers ?"

#### 8. Questions Créatives :

- "Peux-tu raconter une blague ou créer une histoire courte ?"
- "Quelle est ta réponse à une question philosophique ?"
- "Peux-tu générer un poème sur un thème donné ?"

Ces questions peuvent servir de point de départ pour explorer mes capacités et découvrir comment vous pouvez tirer le meilleur parti de mon utilisation. N'hésitez pas à poser des questions plus spécifiques en fonction de vos besoins particuliers.

## Chapitre 2. Qu'est-ce qu'un prompt ?

Un "prompt" se réfère à une instruction ou une commande donnée à un système d'intelligence artificielle (IA) pour obtenir une réponse ou une sortie spécifique. Dans le contexte des modèles de langage tels que ChatGPT, un prompt est le texte d'entrée que vous fournissez pour obtenir une réponse du modèle.

Lorsque vous interagissez avec ChatGPT, vous commencez généralement par écrire un prompt qui décrit votre demande ou votre question. Le modèle utilise ensuite cette instruction pour générer une réponse en langage naturel.

Par exemple, si vous voulez demander à ChatGPT de générer une phrase poétique sur le thème de la nature, votre prompt pourrait être quelque chose comme : "Écris une phrase poétique sur la beauté de la nature."

La qualité et la clarté du prompt sont cruciales pour obtenir des résultats pertinents et précis. Des instructions précises et bien formulées permettent à ChatGPT de mieux comprendre votre intention et de générer une réponse plus adaptée.

Écrire un prompt efficace est crucial pour obtenir des réponses précises et pertinentes de ChatGPT.

## Chapitre 3. Conseils pour écrire un prompt :

Dans l'enseignement, on préfère souvent évoquer une question pertinente. Le terme peut varier, mais l'essence de la question demeure similaire. Ne pourrait-on pas considérer que poser la bonne question équivaut déjà à construire une réponse adéquate ? Ce chapitre vous fournira tous les éléments nécessaires pour rédiger un prompt efficace.

**1. Clarté de la demande** : Imaginez que vous demandez à ChatGPT de vous expliquer le fonctionnement de la photosynthèse. Au lieu de dire "Expliquez la photosynthèse", soyez plus clair en demandant :

"Décrivez le processus de la photosynthèse en indiquant les étapes clés et le rôle de la lumière."

**2. Contexte approprié** : Si vous demandez à ChatGPT de créer un dialogue entre deux personnages, fournissez un contexte comme :

"Écrivez un dialogue entre deux amis qui discutent de leurs projets de vacances d'été."

**3. Objectif spécifique** : Au lieu de demander "Parlez-moi de l'histoire de la Grèce antique", soyez plus spécifique avec :

"Donnez un aperçu des événements politiques clés pendant la période classique de la Grèce antique."

**4. Incorporation de détails** : Pour demander une réponse détaillée, par exemple sur une recette, demandez :

"Fournissez une recette détaillée pour préparer des cookies au chocolat, en indiquant les ingrédients et les étapes."

**5. Langage naturel** : Utilisez un langage similaire à celui que vous emploieriez avec un ami. Par exemple, demandez à ChatGPT de :

"Raconter une histoire captivante" au lieu d'utiliser un langage formel et rigide.

**6. Limites de la réponse** : Si vous souhaitez obtenir une réponse spécifique, définissez des limites. Par exemple, demandez :

"Donnez une explication concise en moins de 200 mots sur le changement climatique."

**7. Positivité** : Plutôt que "Évitez les erreurs courantes dans votre réponse", demandez à ChatGPT de :

"Partager des conseils pour optimiser la qualité de la réponse."

**8. Adaptation au modèle** : Si vous utilisez un modèle spécialisé, ajustez votre demande en conséquence. Par exemple, si vous utilisez un modèle médical, demandez à ChatGPT de :

"Décrire les symptômes du diabète de type 2."

**9. Révision itérative** : Si la réponse initiale n'est pas satisfaisante, révisez votre prompt en ajoutant des détails ou en reformulant la question pour obtenir une réponse plus précise.

**10. Évaluation critique** : Lorsque vous recevez des réponses, analysez-les attentivement. Si la réponse ne correspond pas à vos attentes, ajustez votre approche en reformulant votre question pour obtenir des résultats plus pertinents.

En suivant ces étapes, vous maximiserez les chances d'obtenir des réponses pertinentes et utiles de la part du modèle.

## Mnémotechnique :

J'ai sollicité ChatGPT afin qu'il propose un moyen mnémotechnique pour faciliter la mémorisation des 10 points essentiels à prendre en compte lors de la rédaction d'un prompt. Voici la réponse générée par le modèle :

« Bien sûr, voici un moyen mnémotechnique pour vous souvenir des 10 points pour écrire un prompt efficace :

"COCOA LPARÉ"

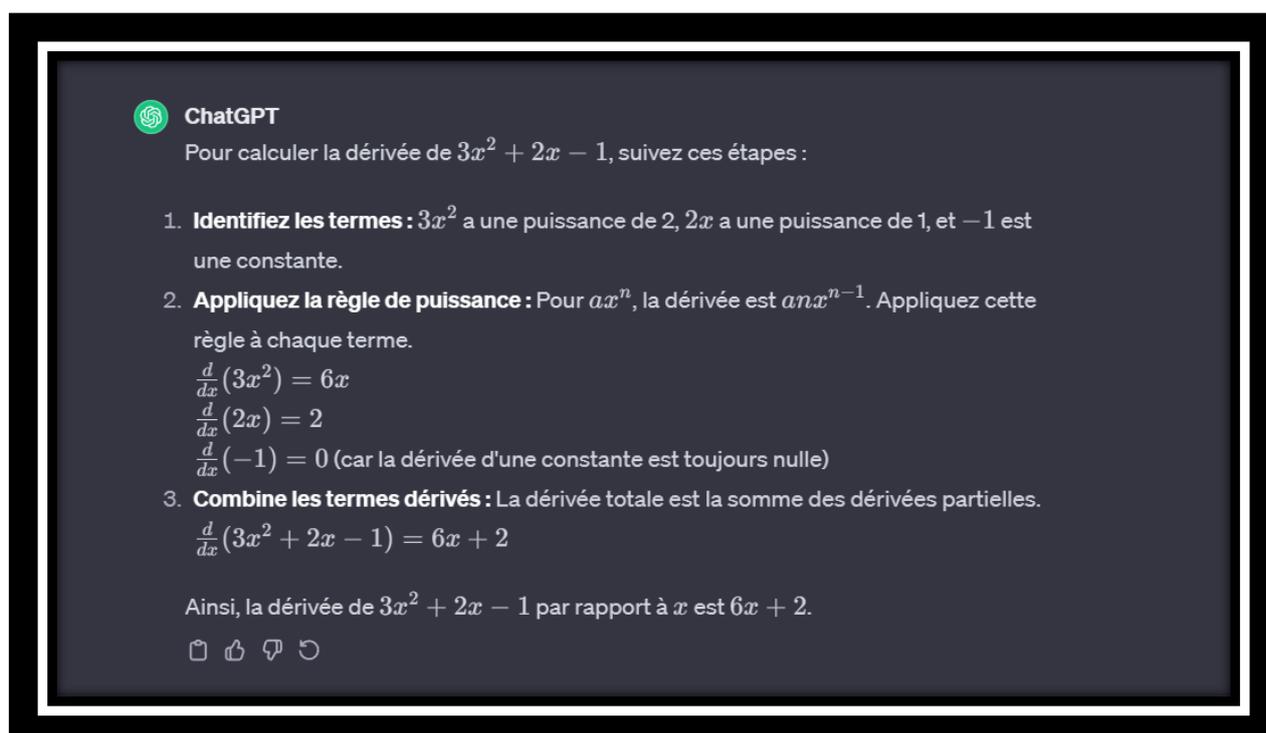
1. **C**larité de la demande
2. **O**bjectif spécifique
3. **C**ontexte approprié
4. **O**ptimisme (Positivité)
5. **A**daptation au modèle
6. **L**imites de la réponse
7. **P**récision du langage naturel
8. **A**daptation au modèle
9. **R**évision itérative
10. **É**valuation critique

Vous pouvez utiliser cette phrase mnémotechnique en associant chaque lettre à son point respectif, ce qui peut faciliter la mémorisation de la liste. »

## 8 exemples supplémentaires de prompts :

Dans le but de simplifier votre tâche, je vous propose dix exemples supplémentaires.

### 1. Aide aux Devoirs de Mathématiques :



 **ChatGPT**

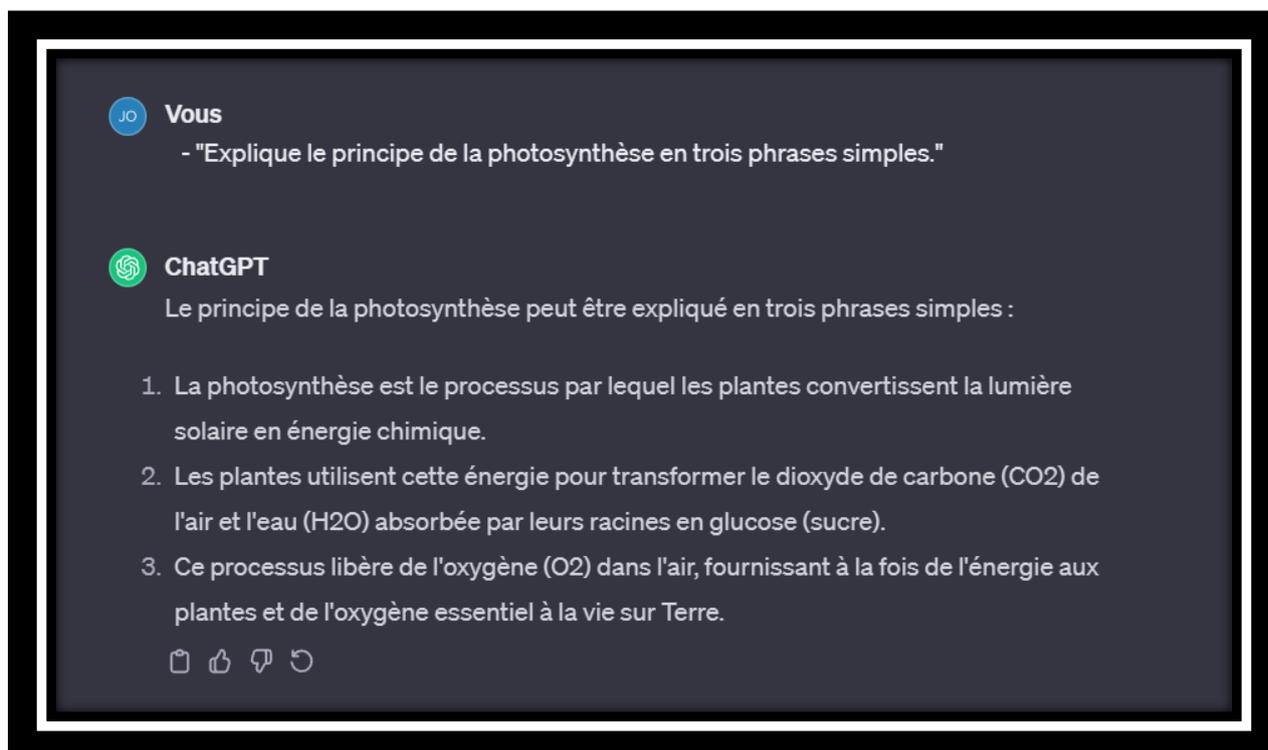
Pour calculer la dérivée de  $3x^2 + 2x - 1$ , suivez ces étapes :

- Identifiez les termes :**  $3x^2$  a une puissance de 2,  $2x$  a une puissance de 1, et  $-1$  est une constante.
- Appliquez la règle de puissance :** Pour  $ax^n$ , la dérivée est  $anx^{n-1}$ . Appliquez cette règle à chaque terme.  
$$\frac{d}{dx}(3x^2) = 6x$$
$$\frac{d}{dx}(2x) = 2$$
$$\frac{d}{dx}(-1) = 0 \text{ (car la dérivée d'une constante est toujours nulle)}$$
- Combine les termes dérivés :** La dérivée totale est la somme des dérivées partielles.  
$$\frac{d}{dx}(3x^2 + 2x - 1) = 6x + 2$$

Ainsi, la dérivée de  $3x^2 + 2x - 1$  par rapport à  $x$  est  $6x + 2$ .

## 2. Questions Scientifiques :



The screenshot shows a chat interface with a dark background. At the top, a user icon with 'JO' is followed by the text 'Vous' and a question: '- "Explique le principe de la photosynthèse en trois phrases simples."' Below this, the ChatGPT logo is followed by 'ChatGPT' and the response: 'Le principe de la photosynthèse peut être expliqué en trois phrases simples :'. A numbered list of three points follows, describing the process of photosynthesis. At the bottom of the chat bubble, there are icons for copy, like, dislike, and refresh.

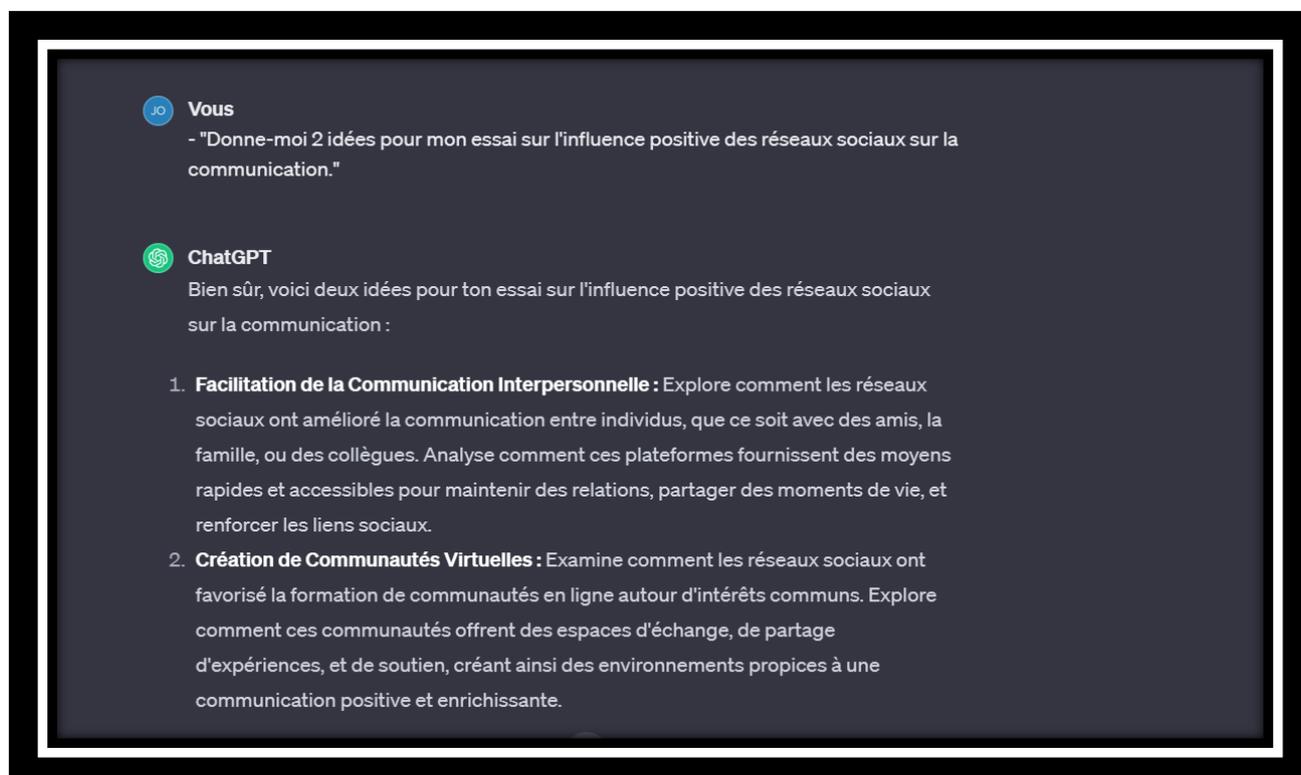
**JO Vous**  
- "Explique le principe de la photosynthèse en trois phrases simples."

**ChatGPT**  
Le principe de la photosynthèse peut être expliqué en trois phrases simples :

1. La photosynthèse est le processus par lequel les plantes convertissent la lumière solaire en énergie chimique.
2. Les plantes utilisent cette énergie pour transformer le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) de l'air et l'eau (H<sub>2</sub>O) absorbée par leurs racines en glucose (sucre).
3. Ce processus libère de l'oxygène (O<sub>2</sub>) dans l'air, fournissant à la fois de l'énergie aux plantes et de l'oxygène essentiel à la vie sur Terre.

📄 👍 👎 ↻

## 3. Rédaction d'Essai :



The screenshot shows a chat interface with a dark background. At the top, a user icon with 'JO' is followed by the text 'Vous' and a question: '- "Donne-moi 2 idées pour mon essai sur l'influence positive des réseaux sociaux sur la communication."' Below this, the ChatGPT logo is followed by 'ChatGPT' and the response: 'Bien sûr, voici deux idées pour ton essai sur l'influence positive des réseaux sociaux sur la communication :'. A numbered list of two points follows, each with a bolded title and a detailed description of how social media impacts communication.

**JO Vous**  
- "Donne-moi 2 idées pour mon essai sur l'influence positive des réseaux sociaux sur la communication."

**ChatGPT**  
Bien sûr, voici deux idées pour ton essai sur l'influence positive des réseaux sociaux sur la communication :

1. **Facilitation de la Communication Interpersonnelle** : Explore comment les réseaux sociaux ont amélioré la communication entre individus, que ce soit avec des amis, la famille, ou des collègues. Analyse comment ces plateformes fournissent des moyens rapides et accessibles pour maintenir des relations, partager des moments de vie, et renforcer les liens sociaux.
2. **Création de Communautés Virtuelles** : Examine comment les réseaux sociaux ont favorisé la formation de communautés en ligne autour d'intérêts communs. Explore comment ces communautés offrent des espaces d'échange, de partage d'expériences, et de soutien, créant ainsi des environnements propices à une communication positive et enrichissante.

#### 4. Langue Étrangère - Traduction :



## 5. Informatique - Génération de Code :



The screenshot shows a chat interface with a dark background. At the top, a user (labeled 'Vous') asks for a simple Python program that asks for the user's age and prints 'Majeur' or 'Mineur'. Below this, ChatGPT responds with a Python code snippet. The code uses `input()` to get the age, converts it to an integer with `int()`, and uses an `if` statement to check if the age is greater than or equal to 18. If true, it prints 'Majeur'; otherwise, it prints 'Mineur'. A 'Copy code' button is visible in the top right corner of the code block.

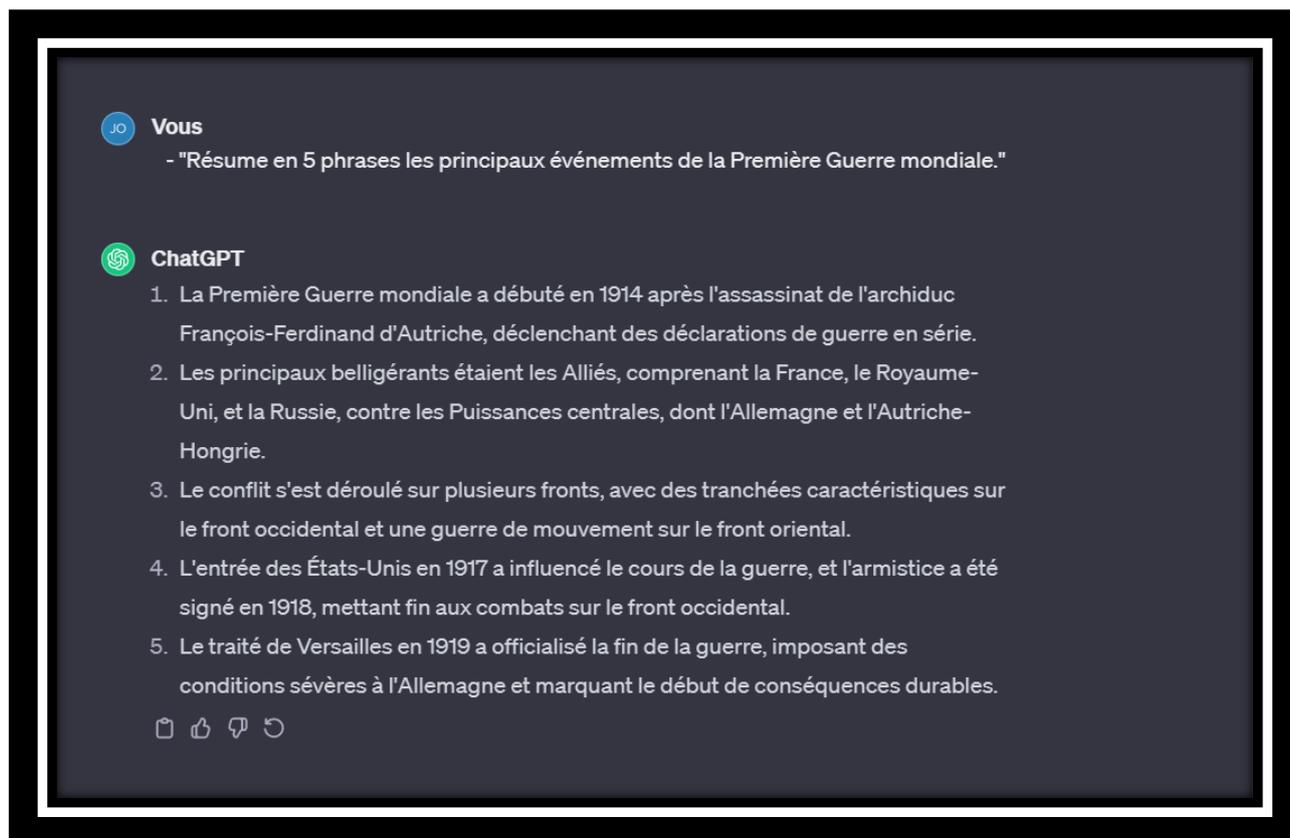
```
python Copy code

# Demande à l'utilisateur son âge
age = int(input("Quel est votre âge ? "))

# Vérifie si l'utilisateur est majeur ou mineur
if age >= 18:
    print("Majeur")
else:
    print("Mineur")
```

Ce programme utilise la fonction **input** pour recueillir l'âge de l'utilisateur en tant que chaîne de caractères, puis le convertit en entier avec **int**. Ensuite, il utilise une déclaration **if** pour vérifier si l'âge est supérieur ou égal à 18, et imprime "Majeur" ou "Mineur" en conséquence.

## 6. Révisions d'Histoire :

A screenshot of a chat interface with a dark background. The user 'Vous' asks for a 5-sentence summary of WWI. ChatGPT provides a numbered list of five points: 1. Start in 1914 after the assassination of Archduke Franz Ferdinand. 2. Allies (France, UK, Russia) vs Central Powers (Germany, Austria-Hungary). 3. Multiple fronts with trench warfare in the west and mobile warfare in the east. 4. US entry in 1917 influenced the war, ending in 1918. 5. Treaty of Versailles in 1919 imposed harsh conditions on Germany.

**Vous**  
- "Résume en 5 phrases les principaux événements de la Première Guerre mondiale."

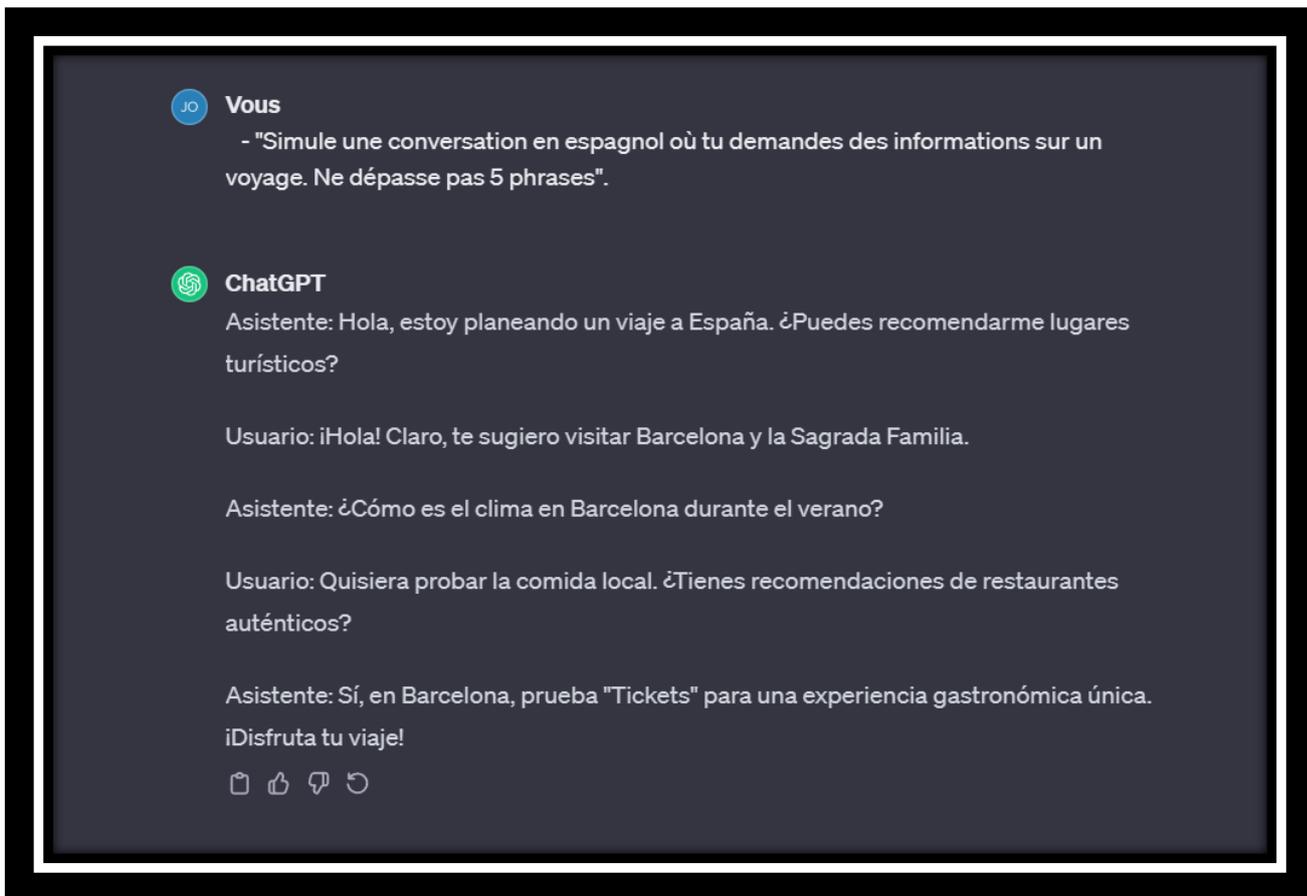
**ChatGPT**

1. La Première Guerre mondiale a débuté en 1914 après l'assassinat de l'archiduc François-Ferdinand d'Autriche, déclenchant des déclarations de guerre en série.
2. Les principaux belligérants étaient les Alliés, comprenant la France, le Royaume-Uni, et la Russie, contre les Puissances centrales, dont l'Allemagne et l'Autriche-Hongrie.
3. Le conflit s'est déroulé sur plusieurs fronts, avec des tranchées caractéristiques sur le front occidental et une guerre de mouvement sur le front oriental.
4. L'entrée des États-Unis en 1917 a influencé le cours de la guerre, et l'armistice a été signé en 1918, mettant fin aux combats sur le front occidental.
5. Le traité de Versailles en 1919 a officialisé la fin de la guerre, imposant des conditions sévères à l'Allemagne et marquant le début de conséquences durables.

📄 👍 🗨️ ↻

0

## 7. Simulations de Conversation :



**JO Vous**  
- "Simule une conversation en espagnol où tu demandes des informations sur un voyage. Ne dépasse pas 5 phrases".

**ChatGPT**  
Asistente: Hola, estoy planeando un viaje a España. ¿Puedes recomendarme lugares turísticos?

Usuario: ¡Hola! Claro, te sugiero visitar Barcelona y la Sagrada Familia.

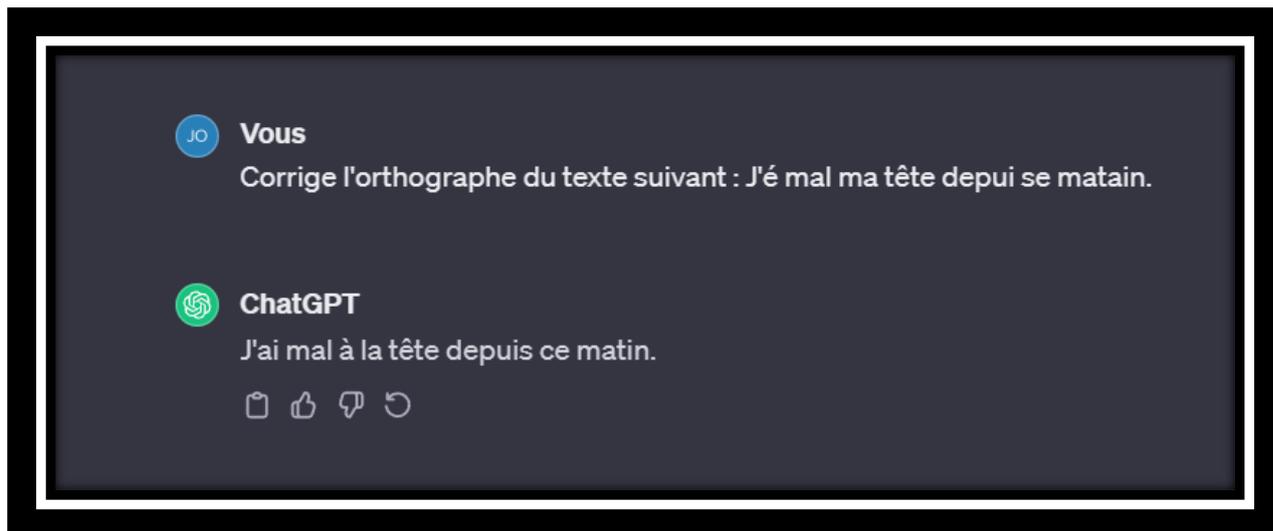
Asistente: ¿Cómo es el clima en Barcelona durante el verano?

Usuario: Quisiera probar la comida local. ¿Tienes recomendaciones de restaurantes auténticos?

Asistente: Sí, en Barcelona, prueba "Tickets" para una experiencia gastronómica única. ¡Disfruta tu viaje!

📄 👍 🗨️ ↻

## 8. Corrige l'orthographe :



**JO Vous**  
Corrige l'orthographe du texte suivant : J'é mal ma tête depui se matain.

**ChatGPT**  
J'ai mal à la tête depuis ce matin.

📄 👍 🗨️ ↻

N'hésitez pas à ajuster ces exemples en fonction de vos besoins spécifiques. Un prompt bien formulé contribuera à obtenir des réponses plus pertinentes de ChatGPT.

## Chapitre 4 : La critique

La capacité à critiquer les réponses générées par ChatGPT est cruciale pour une utilisation judicieuse et pour comprendre les limites du modèle. Voici comment développer le point sur la critique des réponses :

Critique des Réponses de ChatGPT :

1. Analyser la Pertinence :

- Évaluez si la réponse de ChatGPT est directement liée à votre prompt. Une réponse pertinente devrait traiter de manière précise la question ou l'instruction donnée.

2. Examiner la Précision :

- Vérifiez la précision des informations fournies. Les réponses de ChatGPT sont basées sur les données sur lesquelles il a été entraîné, et il peut parfois générer des informations incorrectes ou désuètes.

3. Évaluer la Clarté :

- Assurez-vous que la réponse est formulée de manière claire et compréhensible. Si la réponse est ambiguë ou difficile à comprendre, cela peut nécessiter une reformulation de la question.

#### 4. Contrôler la Longueur de la Réponse :

- Si la réponse est trop longue ou trop courte, ajustez éventuellement le paramètre "max tokens" pour contrôler la longueur de la sortie.

#### 5. Comprendre le Contexte :

- Évaluez si ChatGPT a bien compris le contexte de votre question. Parfois, il peut répondre en se basant sur des informations incorrectes ou déconnectées du contexte initial.

#### 6. Détection des Biais :

- Soyez conscient des biais potentiels dans les réponses. ChatGPT peut refléter les biais présents dans les données d'entraînement, ce qui peut conduire à des réponses imprécises ou biaisées.

En encourageant une critique active des réponses de ChatGPT, les utilisateurs peuvent affiner leur utilisation du modèle, en tirant parti de ses avantages tout en étant conscients de ses limitations.

## Chapitre 5 : Les droits d'auteur

J'ai demandé à ChatGPT de m'expliquer comment fonctionnent les droits d'auteur lorsque je l'utilise.

« Salut tout le monde !

Lorsque vous utilisez ChatGPT, il est important de comprendre comment fonctionnent les droits d'auteur. Imaginez que ChatGPT est comme un super crayon qui peut vous aider à écrire des histoires géniales. Cependant, ce crayon appartient à une équipe de personnes intelligentes chez OpenAI.

1. Le crayon et son équipe : OpenAI a créé ChatGPT, donc le super crayon est leur invention. C'est comme si vous empruntiez le crayon de quelqu'un d'autre pour écrire vos idées.

2. Votre histoire avec le crayon : Lorsque vous écrivez quelque chose avec ChatGPT, c'est comme si vous créiez une histoire. Cependant, vous devez vous assurer de ne pas copier-coller des parties entières d'autres histoires sans permission. Cela s'appelle respecter les droits d'auteur.

3. Donner du crédit au crayon : Si vous partagez l'histoire géniale que vous avez écrite avec l'aide de ChatGPT, assurez-vous de mentionner que le super crayon

vient d'OpenAI. C'est un peu comme remercier quelqu'un pour avoir partagé son crayon spécial avec vous.

4. Pas de copier-coller sans réfléchir : Bien que ChatGPT puisse vous donner d'excellentes idées, n'oubliez pas que simplement copier-coller tout ce qu'il dit ne montre pas votre propre créativité. Utilisez-le comme une source d'inspiration, mais faites briller votre propre style.

En résumé, ChatGPT est un outil génial, mais soyez conscients des droits d'auteur. Utilisez-le pour créer vos propres histoires, partagez-les, mais n'oubliez pas de remercier OpenAI pour le super crayon !

Amusez-vous à écrire de manière responsable avec ChatGPT ! »

## Chapitre 6 : Exercices

Voici quelques exercices pour aider un élève à apprendre à utiliser ChatGPT de manière efficace :

Exercice 1 : Rédiger une lettre de motivation pour un job étudiant.

Exercice 2 : Interroger ChatGPT sur la distinction entre une synthèse et un résumé.

Exercice 3 : Demander à ChatGPT de créer d'abord un résumé, puis une synthèse d'un texte.

Exercice 4 : Écrire une courte histoire en utilisant les suggestions générées par ChatGPT.

Exercice 5 : Poser des questions complexes sur un sujet spécifique pour voir comment ChatGPT y répond.

Exercice 6 : Demander à ChatGPT de générer des idées pour un projet créatif ou une présentation.

Exercice 7 : Utiliser ChatGPT pour rédiger un paragraphe argumentatif sur un sujet donné.

Exercice 8 : Explorer la création de dialogues en interagissant avec ChatGPT comme s'il était un personnage dans une histoire.

Exercice 9 : Solliciter des conseils de rédaction ou des suggestions pour améliorer un texte préexistant.

Exercice 10 : Créer des questions de révision pour des sujets d'étude spécifiques et utiliser les réponses de ChatGPT comme moyen de vérification.

Ces exercices visent à développer les compétences d'écriture, de recherche et de pensée critique tout en exploitant les capacités de ChatGPT.

Encouragez l'élève à analyser les réponses de ChatGPT, à expérimenter avec les ajustements de paramètres, et à poser des questions de manière de plus en plus précise au fur et à mesure de leur compréhension du modèle. Ces exercices devraient contribuer à développer leurs compétences dans l'utilisation de ChatGPT de manière plus efficace.

## Chapitre 7 : Votre assistant

Chers enseignants,

ChatGPT peut également jouer le rôle d'assistant dans votre quotidien professionnel. Avant de vous présenter des exemples concrets, voici 10 façons dont il peut vous être utile dans votre travail :

1. Formulation de questions : ChatGPT peut aider l'enseignant à formuler des questions pertinentes pour les évaluations, les devoirs ou les discussions en classe. Il peut générer des questions sur mesure en fonction des besoins spécifiques de l'enseignant.
2. Correction grammaticale : ChatGPT peut être utilisé pour corriger les erreurs grammaticales, orthographiques et de syntaxe dans les documents préparés par l'enseignant, contribuant ainsi à la qualité globale du matériel pédagogique.
3. Création de contenu pédagogique : L'assistant peut être sollicité pour générer des exemples, des explications ou des exercices liés à un sujet particulier, fournissant ainsi un support complémentaire pour le cours.
4. Génération de questions de réflexion : ChatGPT peut stimuler la réflexion en générant des questions ouvertes et en encourageant les discussions approfondies en classe. Cela peut contribuer à favoriser la pensée critique chez les élèves.

5. Résumé de contenu : L'enseignant peut utiliser ChatGPT pour résumer des documents, des articles ou d'autres ressources, facilitant ainsi la préparation de présentations ou de cours.

6. Diversification des perspectives : ChatGPT peut suggérer différentes approches ou perspectives sur un sujet donné, aidant ainsi l'enseignant à présenter des informations de manière variée et stimulante.

7. Réponses aux questions des élèves : En alimentant ChatGPT avec des questions fréquemment posées par les élèves, l'enseignant peut obtenir des réponses pour préparer des explications claires et détaillées en classe.

8. Enrichissement du vocabulaire : L'assistant peut proposer des alternatives lexicales, contribuant ainsi à l'enrichissement du vocabulaire utilisé dans les supports pédagogiques.

9. Création de scénarios d'apprentissage interactifs : ChatGPT peut aider à concevoir des scénarios d'apprentissage interactifs, favorisant l'engagement des élèves et renforçant la compréhension des concepts.

10. Amélioration de la productivité : En automatisant certaines tâches liées à la création de contenu, la correction ou la génération de questions, ChatGPT

libère du temps pour que l'enseignant se concentre sur des aspects plus personnalisés et créatifs de l'enseignement.

Le premier exemple vous montrera qu'il peut vous aider à formuler vos questions. Bien sûr, il ne vous remplacera pas, mais selon vos prompts, il peut vous ouvrir des perspectives que vous n'aviez pas imaginées. J'ai commencé en lui posant une question générale, mais vous avez également la possibilité de lui demander de générer des questions à partir de votre cours en les copiant-collant dans la messagerie.

Le deuxième exemple vous présentera une correction d'une phrase avec les explications.

Le temps n'est-il pas assez précieux pour utiliser les outils à notre disposition ?

**Le premier exemple** : Formule une évaluation comprenant cinq questions portant sur la Seconde Guerre mondiale, destinée à des élèves de 16 ans.

La réponse de ChatGPT : Bien sûr, voici une évaluation avec cinq questions sur la Seconde Guerre mondiale pour des élèves de 16 ans :

Évaluation sur la Seconde Guerre mondiale

1. Contexte historique :

- a. Quelles étaient les principales causes de la Seconde Guerre mondiale?
- b. Expliquez brièvement le déclenchement de la guerre en Europe et dans le Pacifique.

2. Batailles et campagnes :

a. Identifiez trois batailles majeures de la Seconde Guerre mondiale et décrivez leur importance.

b. Comment la bataille de Stalingrad a-t-elle influencé le cours de la guerre sur le front de l'Est?

### 3. Leaders et alliances :

a. Nommez les principaux dirigeants des Alliés et des Puissances de l'Axe.

b. Expliquez comment les alliances ont évolué pendant la guerre.

### 4. Conséquences et impact :

a. Quelles ont été les conséquences économiques et sociales de la Seconde Guerre mondiale?

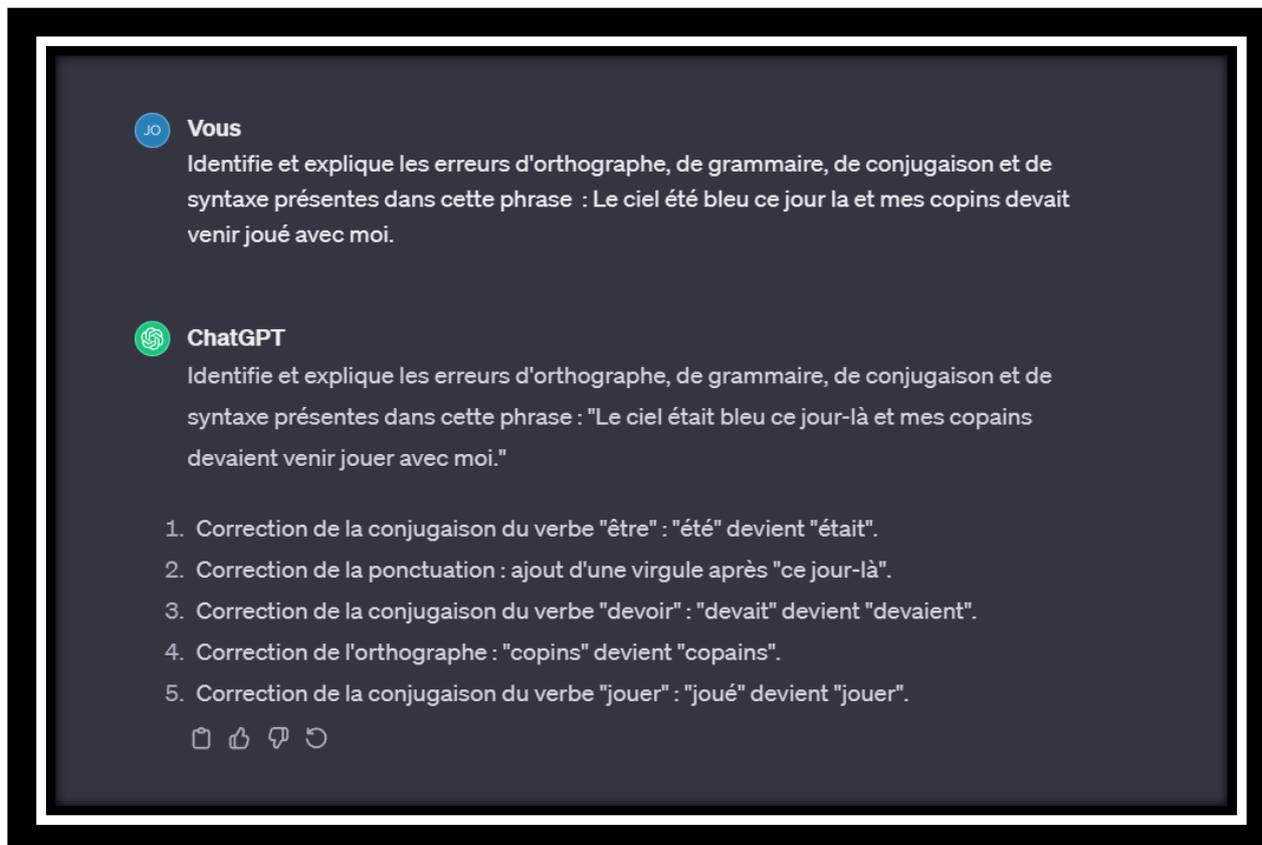
b. Comment la création de l'ONU a-t-elle été une réponse aux leçons tirées de la guerre?

### 5. Technologie et innovation :

a. Quels étaient les développements technologiques clés pendant la guerre et en quoi ont-ils été déterminants?

b. Comment la Seconde Guerre mondiale a-t-elle changé la nature de la guerre moderne?

## Le deuxième exemple :



The screenshot shows a chat interface with a dark background. It contains two messages: one from 'Vous' and one from 'ChatGPT'. The 'Vous' message asks for grammar corrections for the sentence 'Le ciel été bleu ce jour la et mes copins devait venir joué avec moi.' The 'ChatGPT' response identifies five errors and provides a list of corrections: 1. 'été' to 'était', 2. adding a comma after 'ce jour-là', 3. 'devait' to 'devaient', 4. 'copins' to 'copains', and 5. 'joué' to 'jouer'. At the bottom of the chat bubble are icons for copy, like, reply, and refresh.

**Vous**  
Identifie et explique les erreurs d'orthographe, de grammaire, de conjugaison et de syntaxe présentes dans cette phrase : Le ciel été bleu ce jour la et mes copins devait venir joué avec moi.

**ChatGPT**  
Identifie et explique les erreurs d'orthographe, de grammaire, de conjugaison et de syntaxe présentes dans cette phrase : "Le ciel était bleu ce jour-là et mes copains devaient venir jouer avec moi."

1. Correction de la conjugaison du verbe "être" : "été" devient "était".
2. Correction de la ponctuation : ajout d'une virgule après "ce jour-là".
3. Correction de la conjugaison du verbe "devoir" : "devait" devient "devaient".
4. Correction de l'orthographe : "copins" devient "copains".
5. Correction de la conjugaison du verbe "jouer" : "joué" devient "jouer".

📄 👍 💬 ↻

Chers enseignants,

En conclusion, ChatGPT se présente comme un assistant linguistique inestimable dans le domaine éducatif. Sa capacité à polir la grammaire, rectifier l'orthographe, et générer des questions pertinentes peut grandement simplifier votre travail quotidien. En déléguant ces aspects à ChatGPT, vous libérez du temps précieux pour vous concentrer sur les aspects plus créatifs et engageants de l'enseignement. L'efficacité de ChatGPT peut être considérée comme un atout significatif dans l'amélioration de la qualité de votre matériel pédagogique. Nous vous encourageons à explorer les nombreuses facettes de cet assistant linguistique et à intégrer cette technologie innovante dans votre enseignement.

## Chapitre 7 : Conclusion

Au terme de notre discussion, il ressort clairement que la méthode élaborée pour utiliser ChatGPT de manière éducative repose sur des fondements solides. La compréhension approfondie du fonctionnement de ChatGPT, l'introduction réfléchie à l'outil, la formulation de prompts pertinents, l'exploration de sa polyvalence, et la promotion d'un rôle actif chez les apprenants sont autant d'éléments clés.

Cette approche systématique offre une orientation précieuse pour les enseignants et les élèves qui souhaitent tirer le meilleur parti de ChatGPT dans un contexte éducatif. En mettant l'accent sur la pensée critique, l'autonomie, et la responsabilité numérique, elle offre un cadre structuré pour intégrer efficacement cette technologie émergente dans le processus d'apprentissage.

Il est clair que ChatGPT, en tant qu'outil, nécessite une utilisation réfléchie et guidée. Cette méthodologie encourage non seulement une utilisation éducative de l'IA mais également le développement de compétences cruciales pour naviguer dans un monde numérique en constante évolution. En conclusion, la méthode présentée ouvre des perspectives prometteuses pour une intégration harmonieuse de ChatGPT dans le domaine éducatif, stimulant ainsi l'épanouissement des apprenants dans l'ère de l'IA.

## Lexique

Lexique pour vous aider à utiliser ChatGPT correctement :

1. Prompt : La requête ou l'instruction que vous fournissez à ChatGPT pour obtenir une réponse.
2. Modèle : La version spécifique de ChatGPT que vous utilisez, comme GPT-3.5.
3. Token : Une unité de texte utilisée lors de la modélisation du langage. Un token peut être aussi court qu'une lettre ou aussi long qu'un mot.
4. Contexte : Les informations précédentes fournies à ChatGPT qui influencent sa compréhension de la requête actuelle.
5. Itération : Le processus de répétition et d'ajustement de votre requête pour obtenir des résultats plus précis de ChatGPT.
6. Clarté de la demande : Formuler une question ou une instruction de manière précise et compréhensible.
7. Contexte approprié : Fournir suffisamment d'informations autour de votre requête pour aider ChatGPT à comprendre le contexte.
8. Objectif spécifique : Indiquer clairement ce que vous attendez comme réponse de ChatGPT.
9. Incorporation de détails : Intégrer des éléments spécifiques à votre requête pour guider ChatGPT vers la réponse souhaitée.

10. Langage naturel : Utiliser une langue simple et naturelle similaire à celle que vous utiliseriez avec un interlocuteur humain.

11. Limites de la réponse : Spécifier des restrictions pour encadrer la réponse de ChatGPT dans un certain contexte.

12. Positivité : Formuler votre demande de manière positive pour encourager une réponse constructive.

13. Adaptation au modèle : Comprendre les caractéristiques spécifiques de ChatGPT et ajuster votre prompt en conséquence.

14. Révision itérative : Processus de modification de votre requête si la réponse de ChatGPT n'est pas satisfaisante.

15. Évaluation critique : Analyser les réponses générées de manière critique pour ajuster votre approche lors de l'élaboration de futurs prompts.

N'hésitez pas à consulter ce lexique lors de l'utilisation de ChatGPT pour optimiser vos interactions avec le modèle.