

| L'art du prompt 101

Guide pour les personnes enseignantes *

(*) Ce guide est une traduction adaptée de l'article : [ChatGPT for Educators | Prompting 101](#) conçu et publié par : [Fabien Maurin](#), Chef du marché canadien chez Wooclap, mentor de startup et enseignant. On remercie l'auteur de nous avoir permis de traduire et partager ce précieux contenu.

Dans ce guide, l'auteur propose une explication simple et bien illustrée de comment générer du matériel pédagogique unique et significatif en utilisant ChatGPT.

Il souligne l'importance d'écrire de bonnes instructions pour bien profiter de l'outil ChatGPT dans le cadre du travail quotidien d'une personne enseignante. Il indique également, comment de nombreux utilisateurs de ChatGPT ne fournissent pas d'instructions claires et finissent par obtenir des résultats génériques et décevants.

Il propose donc, un exemple, où il demande à ChatGPT de créer l'ensemble du **plan d'un cours**. Ce plan sera généré en utilisant des instructions précises qu'il présente **étape par étape**.

Avant de commencer | Qu'est-ce que chatGPT

ChatGPT est une intelligence artificielle qui comprend le langage humain et génère des conversations semblables à celles des humains. Au cours des dernières semaines, des milliers d'enseignantes et d'enseignants ont partagé des cas d'utilisation fascinants. Voici quelques exemples des capacités de ChatGPT dans l'éducation:

- Fournir des informations sur divers sujets.
- Rédiger du contenu original en quelques secondes: essais, réponses à des questions complexes, écriture de code...
- Aider les étudiants à apprendre et à explorer des concepts à leur propre rythme, poser des questions, demander des explications, ChatGPT est leur nouveau tuteur privé.
- Augmenter la productivité des enseignants : ChatGPT peut agir en tant qu'assistant virtuel pour écrire un script de présentation, écrire des courriels, générer du matériel de cours, etc.
- Créer des quiz et des exercices.
- ...

La seule chose dont vous avez besoin pour débloquer la magie de ChatGPT : lui donner les bonnes instructions. Après des dizaines d'heures d'expérimentations d'essai et d'erreur, l'auteur a élaboré ce processus en **5 étapes** :

 Si vous voulez essayer, créez un compte gratuitement sur chat.openai.com

Étape 1 : Initialiser la conversation

La première chose dont on a besoin est d'initialiser la conversation.

Le moyen le plus facile d'obtenir des résultats précis avec ChatGPT est de préciser:

- Quelle personne (ou rôle) vous souhaitez simuler ?
- Qui vous êtes ?

Voici comment vous pouvez le faire:

- Commencez la conversation: "Je veux que vous agissiez en tant que [...]"
- Puis indiquez qui vous êtes: "Je suis un(e) [...]"

Plus vous donnerez de détails, mieux ce sera.

Commençons la conversation:

PA Je veux que vous agissiez en tant que concepteur pédagogique. Je suis une enseignante d'histoire contemporaine à l'université de Stanford.

Étape 2 : Décrire la tâche

Ensuite, on doit expliquer à ChatGPT ce qu'on veut faire.

Heureusement, ChatGPT est assez intelligent, donc vous pouvez ajouter de nombreux détails pour décrire ce que vous voulez qu'il réalise.

Rappelez-vous - ChatGPT ne sait rien de vous ni de ce que vous voulez réaliser, donc soyez très spécifique.

PA Je veux que vous agissiez en tant que concepteur pédagogique. Je suis une enseignante d'histoire contemporaine à l'université de Stanford.

Je souhaite que vous génériez les grandes lignes d'un cours intitulé : "la contre-culture et l'essor de l'écosystème technologique de la Silicon Valley"

Étape 3 : Ajouter des contraintes

Une fois que nous avons indiqué à ChatGPT quoi faire, on ajoute un peu de contexte et de contraintes pour s'assurer que les réponses répondront à nos attentes.

Votre prompt devrait préciser tout ce que vous voulez que ChatGPT prenne en compte. Vous pouvez inclure :

- Pour quel niveau est-ce contenu?
- Quel niveau de difficulté vous visez?

- Des mots clés ou des sujets à inclure

C'est parti :

PA Je veux que vous agissiez en tant que concepteur pédagogique. Je suis une enseignante d'histoire contemporaine à l'université de Stanford.

Je souhaite que vous génériez les grandes lignes d'un cours intitulé : "la contre-culture et l'essor de l'écosystème technologique de la Silicon Valley"

Contraintes :

- Je veux donner le cours à des étudiants de maîtrise
- Le cours est donné sur 4 sessions
- Lors de la troisième session, j'aimerais que les étudiantes écrivent un essai.

Proposez moi 3 sujets pour l'essai.

- Assurez-vous d'inclure l'exemple de Steve Jobs et comment la contre-culture a pu influencer son travail.
- Soulignez le rôle que San Francisco a joué à cette époque.
- Proposez-moi 3 idées originales d'activités pour la session finale que je pourrais proposer à mes étudiants

Étape 4 : Formater la sortie

Enfin, on détermine le format de sortie.

Vous pouvez demander à ChatGPT de formater sa réponse de nombreuses façons, soit le style, la longueur, la structure, le format (liste à puces, tableau, code...), etc.

Voici notre prompt final :

PA Je veux que vous agissiez en tant que concepteur pédagogique. Je suis une enseignante d'histoire contemporaine à l'université de Stanford. 

Je souhaite que vous génériez les grandes lignes d'un cours intitulé : "la contre-culture et l'essor de l'écosystème technologique de la Silicon Valley"

Contraintes :

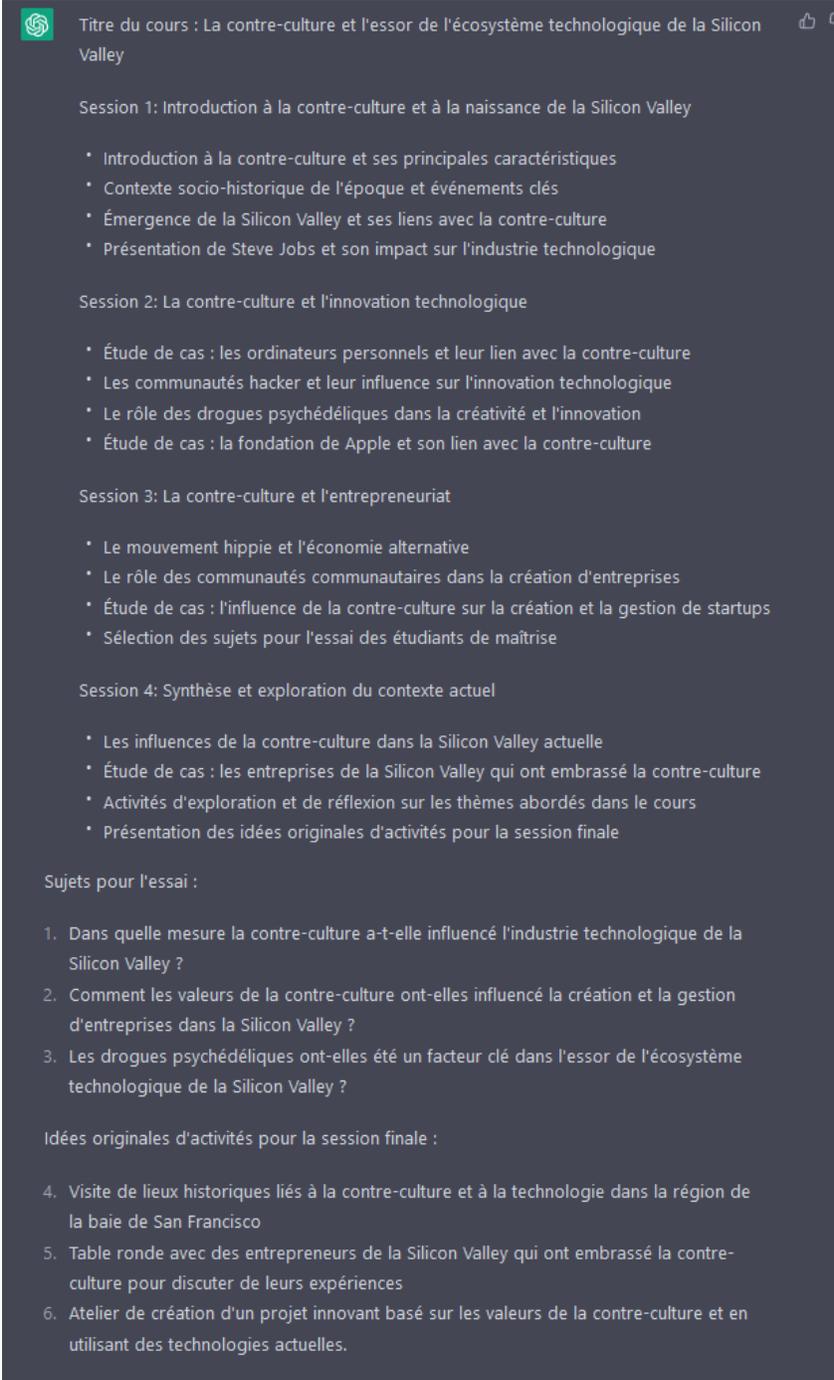
- Je veux donner le cours à des étudiants de maîtrise
- Le cours est donné sur 4 sessions
- Lors de la troisième session, j'aimerais que les étudiantes écrivent un essai. Proposez moi 3 sujets pour l'essai.
- Assurez-vous d'inclure l'exemple de Steve Jobs et comment la contre-culture a pu influencer son travail.
- Soulignez le rôle que San Francisco a joué à cette époque.
- Proposez-moi 3 idées originales d'activités pour la session finale que je pourrais proposer à mes étudiants

Format de présentation :

- Donnez un titre à chaque session
- Détaillez le contenu de chaque session dans une liste à puces.

Étape 5 : Affiner les réponses

Jetons un coup d'œil à la réponse de ChatGPT. Pas mal !



Titre du cours : La contre-culture et l'essor de l'écosystème technologique de la Silicon Valley

Session 1: Introduction à la contre-culture et à la naissance de la Silicon Valley

- Introduction à la contre-culture et ses principales caractéristiques
- Contexte socio-historique de l'époque et événements clés
- Émergence de la Silicon Valley et ses liens avec la contre-culture
- Présentation de Steve Jobs et son impact sur l'industrie technologique

Session 2: La contre-culture et l'innovation technologique

- Étude de cas : les ordinateurs personnels et leur lien avec la contre-culture
- Les communautés hacker et leur influence sur l'innovation technologique
- Le rôle des drogues psychédéliques dans la créativité et l'innovation
- Étude de cas : la fondation de Apple et son lien avec la contre-culture

Session 3: La contre-culture et l'entrepreneuriat

- Le mouvement hippie et l'économie alternative
- Le rôle des communautés communautaires dans la création d'entreprises
- Étude de cas : l'influence de la contre-culture sur la création et la gestion de startups
- Sélection des sujets pour l'essai des étudiants de maîtrise

Session 4: Synthèse et exploration du contexte actuel

- Les influences de la contre-culture dans la Silicon Valley actuelle
- Étude de cas : les entreprises de la Silicon Valley qui ont embrassé la contre-culture
- Activités d'exploration et de réflexion sur les thèmes abordés dans le cours
- Présentation des idées originales d'activités pour la session finale

Sujets pour l'essai :

1. Dans quelle mesure la contre-culture a-t-elle influencé l'industrie technologique de la Silicon Valley ?
2. Comment les valeurs de la contre-culture ont-elles influencé la création et la gestion d'entreprises dans la Silicon Valley ?
3. Les drogues psychédéliques ont-elles été un facteur clé dans l'essor de l'écosystème technologique de la Silicon Valley ?

Idées originales d'activités pour la session finale :

4. Visite de lieux historiques liés à la contre-culture et à la technologie dans la région de la baie de San Francisco
5. Table ronde avec des entrepreneurs de la Silicon Valley qui ont embrassé la contre-culture pour discuter de leurs expériences
6. Atelier de création d'un projet innovant basé sur les valeurs de la contre-culture et en utilisant des technologies actuelles.

Parfois, les réponses de ChatGPT ne vous satisferont pas immédiatement. Ne vous contentez pas de la première réponse : continuez à l'affiner et creusez jusqu'à ce que la réponse soit satisfaisante. Voici comment vous pouvez procéder :

- Reformulez et affinez vos questions au fur et à mesure du dialogue. De légères modifications de votre prompt peuvent considérablement améliorer la sortie.

- Aidez-le à identifier les réponses qui répondent à vos attentes : "J'aime cela à cause de cela, pouvez-vous générer plus d'idées similaires ?"

Notes et astuces professionnelles

- ChatGPT est puissant, mais cela ne garantit pas que sa sortie répondra à vos objectifs éducatifs. Il peut vous aider à gagner du temps sur certaines tâches et vous fournit une base que vous pouvez modifier et adapter à vos besoins.
- Pour les tâches longues ou compliquées, fournir à ChatGPT les étapes à accomplir aide à obtenir de meilleurs résultats.
- Vous pouvez alimenter l'IA avec du contenu de longue forme, comme un chapitre entier. ChatGPT peut générer des questions liées au contenu, mais il peut aussi être facétieux et altérer le sens. Pour éviter cela, assurez-vous d'inclure l'instruction ci-dessous :

Ne modifiez aucun des termes du texte de manière à éviter que le sens original soit changé.

- ChatGPT peut être verbeux. Il fournit souvent des introductions et des conclusions inutiles. Pour éviter cela, terminez chaque prompt avec cette instruction :

Ne retournez que la réponse principale. Supprimez le texte de préambule et de postambule.

- La mise en forme par défaut des réponses de ChatGPT, n'est pas toujours idéale, il s'agit souvent de grands blocs de texte. Voici ce que on peut ajouter à ses prompts pour éviter cette mise en forme:

Le résultat final devrait être facile à survoler, à revoir et à lire.

Gabarit (modèle) de prompt (copier/coller)

Voici le modèle de prompt final que vous pouvez utiliser. Remplacez les parties **{{orange foncé}}** pour créer votre propre prompt :

Agir en tant que {{personne que vous souhaitez que ChatGPT simule}}.
Je suis {{personne qui donne des instructions}}.

Je veux que vous {{tâche}}.

Contraintes :

- {{contrainte 1}}
- {{contrainte 2}}
- {{contrainte 3}}

Format de présentation :

- {{instruction de format 1}}
- {{instruction de format 2}}