

# APPRENDRE (AVEC) CHATGPT

## ET AUTRES IA GÉNÉRATIVES

L'IA GÉNÉRATIVE EST L'OUTIL IDÉAL POUR VOUS FAIRE GAGNER DU TEMPS, MAIS ÉGALEMENT POUR ACQUÉRIR ET RENFORCER VOS CAPACITÉS

L'OBJECTIF DE CE GUIDE EST DE VOUS PROPOSER DES MANIÈRES D'UTILISER LES IA GÉNÉRATIVES DE MANIÈRE ADAPTÉE TOUT EN VOUS PERMETTANT D'APPRENDRE

### FIABILITÉ DE L'OUTIL

LES IA GÉNÉRATIVES COMME CHATGPT SE RÉFÈRENT À DES DONNÉES DIVERSES, SANS SE SOUCIER DE LA FIABILITÉ DES SOURCES

IL EST DE VOTRE DEVOIR DE NE PAS VOUS FIER AUX INFORMATIONS FOURNIES PAR L'IA ET DE LES VÉRIFIER

### IMPACT ENVIRONNEMENTAL

EN CE QUI CONCERNE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL D'UNE REQUÊTE CHATGPT, ELLE EST ESTIMÉE À PLUS DE 10 FOIS PLUS POLLUANTE QU'UNE REQUÊTE GOOGLE CLASSIQUE

ESSAYEZ DE NE PAS POSER DE QUESTIONS DONT VOUS POURRIEZ AVOIR LA RÉPONSE AVEC UNE SIMPLE RECHERCHE SUR INTERNET !

## LA CONSTRUCTION DES RÉPONSES

1/2

DANS UNE PHRASE FORMULÉE PAR CHATGPT, CHAQUE MOT EST CHOISI EN FONCTION D'UNE CERTAINE PROBABILITÉ DÉFINIE PAR LES DONNÉES TEXTUELLES D'ENTRAÎNEMENT

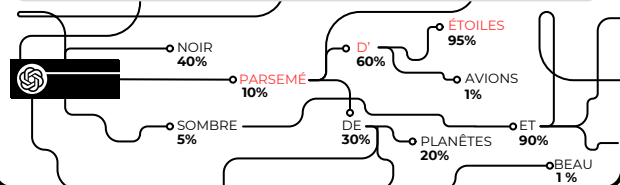
CHATGPT COMPOSE SES RÉPONSES DE FAÇON À CE QU'ELLES SOIENT PROBABLES, LA VÉRACITÉ DE SA RÉPONSE N'EST PAS PRISE EN COMPTE

IL N'A DONC AUCUNE COMPRÉHENSION DU SENS DERRIÈRE CE QU'IL ÉCRIT ET PEUT HALLUCINER :

DANS LE SHÉMA À DROITE PAR EXEMPLE, BIEN QUE LA PROBABILITÉ SOIT FAIBLE, CHATGPT AURAIT TRÈS BIEN PU RÉPONDRE : « LE CIEL EST PARSEMÉ D'AVIONS »

2/2

CONTINUE MA PHRASE : C'EST LA NUIT, LE CIEL EST ...



## COMMENT BIEN CONSTRUIRE SON PROMPT ?

LA FORMULATION DE VOTRE REQUÊTE (PROMPT) EST UN POINT CENTRAL DANS VOTRE ÉCHANGE AVEC L'IA

POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VOTRE PROMPT, SUIVEZ LES TROIS ÉTAPES DE LA MÉTHODE DITE RCT (RÔLE ; CONTEXTE ; TÂCHE)

### 1/3 LE RÔLE

« TON NOUVEAU RÔLE EST D'ÊTRE UN PROFESSEUR D'ANGLAIS »

L'IDÉE DE DONNER UN RÔLE AU CHATBOT LUI PERMET D'ALLER PUISER DANS UN ESPACE DE MOTS PLUS PERTINENTS LORSQU'IL FORMULERA SA RÉPONSE

### 2/3 LE CONTEXTE

« TU ES UN PROFESSEUR D'ANGLAIS DANS UNE FACULTÉ DE SCIENCE POLITIQUE, ET TU T'ADRESSES À UN ÉTUDIANT DE NIVEAU B1 EN ANGLAIS »

EN PLACANT UN CONTEXTE, LE CHATBOT PEUT ADAPTER SON RÔLE À VOS BESOINS ET PERMETTRE D'AMÉLIORER LES CHANCES D'OBTENIR UNE RÉPONSE FIABLE

CELA PEUT ÉGALEMENT S'AVÉRER UTILE DANS D'AUTRES CONTEXTES :

« JE VAIS ASSISTER À UNE CONFÉRENCE DE L'HISTORIEN [...] SUR LA CINQUIÈME RÉPUBLIQUE, PEUX-TU M'AIDER À ME PRÉPARER ? »

### 3/3 LA TÂCHE

« TU ES UN PROFESSEUR D'ANGLAIS DANS UNE FACULTÉ DE SCIENCE POLITIQUE, ET TU T'ADRESSES [...] TA TÂCHE EST DE ME PROPOSER DES EXERCICES EN FONCTION DE MES FAUTES DE CONJUGAISON »

CELA PERMETTRA À L'IA DE SE CONCENTRER SUR UNE TÂCHE PARTICULIÈRE ET AINSI RÉDUIRE LES RISQUES D'HALLUCINATION

### AVANT / APRÈS LE RCT

PROMPT STRUCTURÉ SANS LA MÉTHODE RCT

« EXPLIQUE-MOI LA PENSÉE DE KANT »

PROMPT STRUCTURÉ AVEC LA MÉTHODE RCT

« TU ES UN PROFESSEUR DE PHILOSOPHIE. EXPLIQUE LA PENSÉE DE KANT SUR LE DEVOIR À UN LYCÉEN EN TROIS PARAGRAPHES CLAIRS, AVEC DES EXEMPLES CONCRETS »

### CONSTRUIRE UNE DISCUSSION

DANS LE CAS OÙ LA RÉPONSE DONNÉE PAR CHATGPT NE CORRESPOND PAS À VOS ATTENTES, NE CHANGEZ PAS VOTRE QUESTION, PRÉCISEZ SIMPLEMENT CE QUI NE VA PAS DANS LA RÉPONSE POUR L'AFFINER :

« TA RÉPONSE EST BIEN, MAIS J'AIMERAIS QUELQUE CHOSE DE MOINS GÉNÉRAL ET PLUS PRÉCIS SUR [...] »

NE PAS MODIFIER LA QUESTION INITIALE ET LUI DEMANDER PLUTÔT DES PRÉCISIONS PEUT S'AVÉRER UTILE POUR DÉVELOPPER LE CONTEXTE NOTAMMENT

PAR AILLEURS, N'AYEZ PAS PEUR DE FAIRE DES PROMPTS LONGS AVEC BEAUCOUP DE MOTS DIFFÉRENTS, AU CONTRAIRE !

POUR ALLER PLUS LOIN, RENDEZ-VOUS À LA DEUXIÈME PAGE

# QUELQUES IDÉES D'UTILISATION

## RÉVISER SES COURS

DANS L'OBJECTIF D'ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES PAR LE BIAIS DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, LA QUESTION DES RÉVISIONS EST ÉVIDEMMENT CENTRALE. VOUS POUVEZ NOTAMMENT DONNER À L'IA UN DOCUMENT (VOTRE COURS, UN DIAPORAMA, ETC.) QU'ELLE ANALYSERA POUR VOUS PERMETTRE DE VOUS AIDER À RÉVISER :

« TU ES UN EXPERT EN QUIZ. À PARTIR DU COURS CI-JOINT, CRÉE UN QUIZ DE 20 QUESTIONS PORTANT SUR LES AUTEURS CLÉS DU CHAPITRE 2. DONNE MOI LES RÉPONSES À LA FIN »

BIEN QUE *CHATGPT* EN AIT LES CAPACITÉS, LE CHATBOT  *NotebookLM* S'AVÈRE ÊTRE PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ À CETTE UTILISATION, ÉTANT DONNÉ QU'IL VOUS EST POSSIBLE D'ENTRER PLUSIEURS DOCUMENTS À LA FOIS, EN PLUS D'AVOIR LA PARTICULARITÉ DE NE PAS AVOIR ACCÈS À INTERNET, CE QUI FAIT QU'IL SE SERT ESSENTIELLEMENT DE VOS DOCUMENTS.

## AMÉLIORER VOTRE ÉCRITURE

« TU ES UN EXPERT EN LANGUE FRANÇAISE. ANALYSE CE DOCUMENT, IDENTIFIE MES FAIBLESSES (ORTHOGRAPHE, GRAMMAIRE, CONJUGAISON, SYNTAXE, STYLE) ET CRÉE 10 EXERCICES THÉMATIQUES POUR M'AIDER À PROGRESSER »

L'IA PEUT ÉGALEMENT VOUS PERMETTRE DE DONNER À VOS ÉCRITS UNE MEILLEURE FORME, EN IDENTIFIANT LES MOTS FAMILIERS, LES RÉPÉTITIONS, OU MÊME DE SIMPLES ERREURS D'INATTENTION.

UNE MÉTHODE EFFICACE POUR LA MÉTHODOLOGIE ÉGALEMENT :

« À PARTIR DES DEUX DOCUMENTS CI-JOINTS (MON TRAVAIL ET LA MÉTHODOLOGIE ATTENDUE), GUIDE-MOI POUR COMPRENDRE COMMENT AMÉLIORER MON TRAVAIL AFIN DE MIEUX RÉPONDRE AUX ATTENTES. POSE-MOI DES QUESTIONS POUR M'AIDER À RÉFLÉCHIR ET PROPOSE-MOI DES PISTES D'AMÉLIORATION »

## RETRANSCRIRE

« RETRANSCRIT À L'ÉCRIT L'ENREGISTREMENT AUDIO CI-JOINT EN FAISANT ATTENTION À SÉPARER LA VOIX FÉMININE DE LA VOIX MASCULINE »

## OSER

L'IDÉE DE DONNER UN RÔLE AU CHATBOT PEUT ÊTRE L'OPPORTUNITÉ IDÉALE DE PRENDRE DES RISQUES (FAIRE DES FAUTES, DONNER UNE MAUVAISE RÉPONSE, ETC.) QUE VOUS N'OSERIEZ PAS PRENDRE DANS LA VRAIE VIE

## TROUVER L'INSPIRATION

L'IA GÉNÉRATIVE PEUT VOUS PERMETTRE DE SURMONTER LE SYNDROME DE "LA PAGE BLANCHE" ET VOUS AIDER À VOUS LANCER :

« EN TANT QUE SPÉCIALISTE DES POLITIQUES ENVIRONNEMENTALES, PEUX-TU ME SUGGÉRER CINQ SUJETS PERTINENTS POUR UNE ÉTUDE DE CAS ? JE CHERCHE UN THÈME ORIGINAL ET APPROFONDI EN LIEN AVEC LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX »

VOUS POUVEZ ÉGALEMENT VOUS SERVIR DE L'IA POUR VOUS AIDER À FORMULER DES IDÉES :

« TU ES UN DOCUMENTARISTE. AIDE-MOI À FORMULER ET STRUCTURER MON IDÉE DE DOCUMENTAIRE POUR UN RAPPORT CLAIR ET CONVAINCANT »

## DÉVELOPPER VOS CAPACITÉS DE LECTURE

NATURELLEMENT, L'IDÉE EST SURTOUT DE VOUS SERVIR DE L'IA POUR FACILITER VOTRE LECTURE :

« TU ES UN LEXICOGRAPHE SPÉCIALISÉ DANS L'ANALYSE DE TEXTES. IDENTIFIE LES TERMES CLÉS DE CE DOCUMENT ET FOURNIS UNE DÉFINITION CLAIRE ET PRÉCISE POUR CHACUN D'EUX »

UNE FONCTIONNALITÉ QUI PEUT ÉGALEMENT ÊTRE UTILE POUR CIBLER DES POINTS PRÉCIS DANS DES DOCUMENTS VOLUMINEUX :

« TU ES UN ANALYSTE SPÉCIALISÉ EN POLITIQUES ENVIRONNEMENTALES. EXAMINE CE RAPPORT SUR LA PROTECTION DE L'AIR JUSQU'EN 2030 ET EXTRAIS TOUS LES POINTS LIÉS AU SECTEUR AUTOMOBILE »

## APPRENDRE À CODER

CHATGPT PEUT VOUS AIDER À APPRENDRE ET AMÉLIORER VOS CAPACITÉS DE CODEUR :

« TU ES UN DÉVELOPPEUR EN PYTHON. CRÉE UN PROGRAMME EN PYTHON QUI DEMANDE À L'UTILISATEUR D'ENTRER 5 NOMBRES ET AFFICHE LE PLUS GRAND »

« TU ES UN DÉVELOPPEUR WEB. MON SCRIPT HTML NE FONCTIONNE PAS COMME PRÉVU, PEUX-TU IDENTIFIER L'ERREUR ET L'OPTIMISER ? »

POSEZ-LUI DES QUESTIONS ET FAITES-VOUS EXPLIQUER UN EXTRAIT DE CODE :

« TU ES UN DÉVELOPPEUR EN PYTHON. QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE UNE BOUCLE *FOR* ET UNE BOUCLE *WHILE* ? »

« TU ES UN DÉVELOPPEUR EN SQL. PEUX-TU M'AIDER À COMPRENDRE CE CODE LIGNE PAR LIGNE ? »

## AVERTISSEMENT

FAITES ATTENTION À CE QUE VOUS DÉLIVREZ COMME INFORMATIONS AUX INTELLIGENCES ARTIFICIELLES !

PAR AILLEURS, L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EST UN MOYEN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VOS PRODUCTIONS, ET NON UN MOYEN DE RÉALISER VOS TÂCHES PLUS RAPIDEMENT : PENSEZ DONC À UTILISER VOTRE TEMPS GAGNÉ AVEC L'IA POUR LE RÉINVESTIR (VÉRIFICATION, EXPLORATION D'AUTRES SOURCES, ETC.).



POUR DONNER VOTRE FEEDBACK SUR LE GUIDE, VEUILLEZ SCANNER LE QR CODE !



CC BY-NC-SA 4.0

Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International