



Fabien Janssem

Mettre en place une formation sur ChatGPT

29/03/2025

Introduction

Mettre en place une formation sur ChatGPT

- Objectifs de cet atelier :
 - Identifier les facteurs clés de succès
 - Anticiper les obstacles et difficultés
 - Partager des conseils pour maximiser l'impact des formations
 - Exemple de support de conférence
 - Discussion



Facteurs de succès d'une formation sur ChatGPT

- **Qu'est-ce qui attire du monde ?**

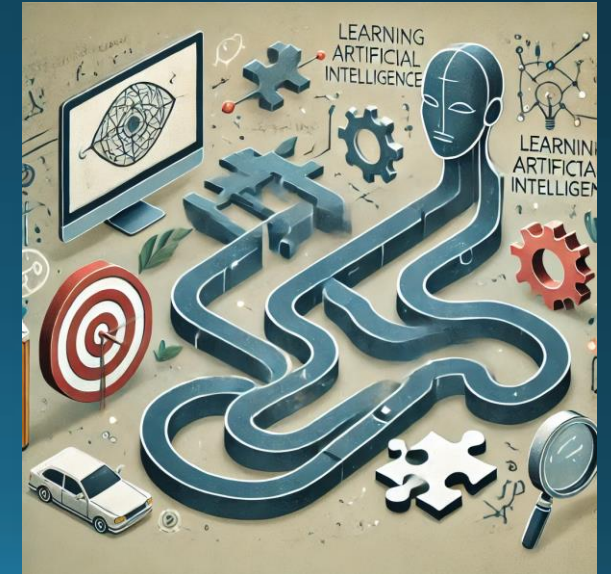
- **Thématiques attractives** : Montrer des cas d'usages concrets (productivité, rédaction, code, recherche, éducation...)
- **Format engageant** : Ateliers pratiques, démonstrations en direct, jeux de rôle avec ChatGPT
- **Accessibilité** : Formation adaptée aux différents niveaux (débutants vs avancés)
- **Valeur ajoutée** : Expliquer en quoi ChatGPT peut réellement aider (gain de temps, créativité, etc.)

- **Clés d'une bonne pédagogie**

- Expliquer ChatGPT en des termes simples (comment il fonctionne, ses limites)
- Alternier théorie et mise en pratique
- Encourager les participants à tester par eux-mêmes avec des exercices guidés
- Rendre la formation interactive et participative

Les obstacles et difficultés à anticiper

- Difficultés d'adhésion et scepticisme
 - Résistance à l'IA (« ChatGPT va remplacer les emplois », « Ce n'est pas fiable »)
 - Peur des biais et des erreurs
 - Incompréhension de la valeur ajoutée
- Problèmes pratiques et organisationnels
 - Accès aux outils (ChatGPT gratuit vs payant, alternatives open-source)
 - Contraintes techniques (connexion Internet, matériel)
 - Temps nécessaire pour bien maîtriser l'outil avant d'enseigner
- Écueils pédagogiques
 - Risque d'un contenu trop complexe ou trop simpliste
 - Manque de structuration de la formation
 - Pas assez d'exemples concrets pour les participants
- Evolution rapide de la technologie et de l'offre
 - Certains adhérents sont à l'affût des nouveautés de la semaine



Comment maximiser l'impact de la formation ?

- Bien cibler son public
 - Adapter le contenu aux attentes : ChatGPT pour la productivité, la recherche, la programmation, etc.
 - Niveau d'accès : distinguer initiation et perfectionnement
- Structurer une session efficace
 - Introduction rapide : Qu'est-ce que ChatGPT et comment il fonctionne ?
 - Démonstration en direct : Exemples concrets (réécriture de texte, génération de code, assistance à la recherche)
 - Exercices pratiques : Les participants testent avec des scénarios réels
 - Retour d'expérience et questions : Favoriser l'échange et la réflexion
- Gérer les attentes et éviter les frustrations
 - Expliquer les limites : hallucinations, biais, erreurs possibles
 - Montrer comment rédiger de bons prompts pour des résultats optimaux
 - Proposer des ressources complémentaires



Exemple de conférence

Introduction

- chatGPT ne sait rien, ne comprend rien, pas même le sens de ses propres phrases ?
- Difficile à croire quand on voit que cette IA est capable de
 - *Dialoguer avec vous comme un humain*
 - *Faire les devoirs à la place des élèves*
 - *Rédiger un courrier*
 - *Ecrire un programme*
- Tout le monde a son avis sur la question
- Trop peu de personnes ont investigué



Vous avez dit intelligence ?

🔊 intelligence

nom féminin

(latin *intelligentia*, de *intelligere*, connaître)

1. Ensemble des fonctions mentales ayant pour objet la connaissance conceptuelle et rationnelle : Les mathématiques sont-elles le domaine privilégié de l'intelligence ? Test d'intelligence.

SYNONYMES :

[conception](#) - [entendement](#) - [esprit](#) - [intellect](#) - pensée

2. Aptitude d'un être humain à s'adapter à une situation, à choisir des moyens d'action en fonction des circonstances : Ce travail réclame un minimum d'intelligence.

SYNONYMES :

adresse - [doigté](#) - [maestria](#) - [maîtrise](#) - [virtuosité](#)

3. Personne considérée dans ses aptitudes intellectuelles, en tant qu'être pensant : C'est une intelligence supérieure.

SYNONYMES :

aigle ([familier](#)) - [cerveau](#) - crack ([familier](#)) - [esprit](#) - [tête](#)

4. Qualité de quelqu'un qui manifeste dans un domaine donné un souci de comprendre, de réfléchir, de connaître et qui adapte facilement son comportement à ces finalités : Avoir l'intelligence des affaires.

SYNONYMES :

[clairvoyance](#) - [discernement](#) - [ingéniosité](#) - [jugement](#) - [lucidité](#) - [pénétration](#) - [perspicacité](#) - [sagacité](#)

CONTRAIRES :

[bêtise](#) - [incompréhension](#)

5. Capacité de saisir une chose par la pensée : Pour l'intelligence de ce qui va suivre, rappelons la démonstration antérieure.

SYNONYMES :

[compréhension](#) - [intellection](#)

L'**intelligence** est l'ensemble des processus trouvés dans des **systèmes**, plus ou moins **complexes, vivants** ou non, qui permettent d'apprendre, de comprendre ou de s'adapter à des situations nouvelles. La définition de l'intelligence ainsi que la question d'une faculté d'intelligence générale ont fait l'objet de nombreuses discussions **philosophiques** et **scientifiques**. L'intelligence a été décrite comme une faculté d'**adaptation** (apprentissage pour s'adapter à l'environnement) ou au contraire, les plantes (intelligence primaire faite d'[instinct] et de [réflexes] conditionnés) ou encore certains outils informatiques (**apprentissage automatique, intelligence artificielle**) font preuve d'intelligence. L'acquisition de la parole articulée et de l'écriture, qui aident au développement du raisonnement, font de l'intelligence humaine la référence.

L'intelligence n'est pas ce que l'on sait,
mais ce que l'on fait quand on ne sait pas.

Jean Piaget (1896 -1980), biologiste, psychologue, logicien, épistémologue et professeur d'université suisse connu pour ses travaux en psychologie du développement.

Génération (d'idées)

- complète des consignes
- le moins possible de contraintes
- utilise la mémoire
- produit un résultat : du texte, des images, du son
- il ne s'agit pas de faits mais de créations, voire d'opinions



Vérification

- applique des règles
- tout doit être démontré
- utilise le raisonnement
- part d'hypothèses
- on ne conserve que les faits vérifiés



Autonomie

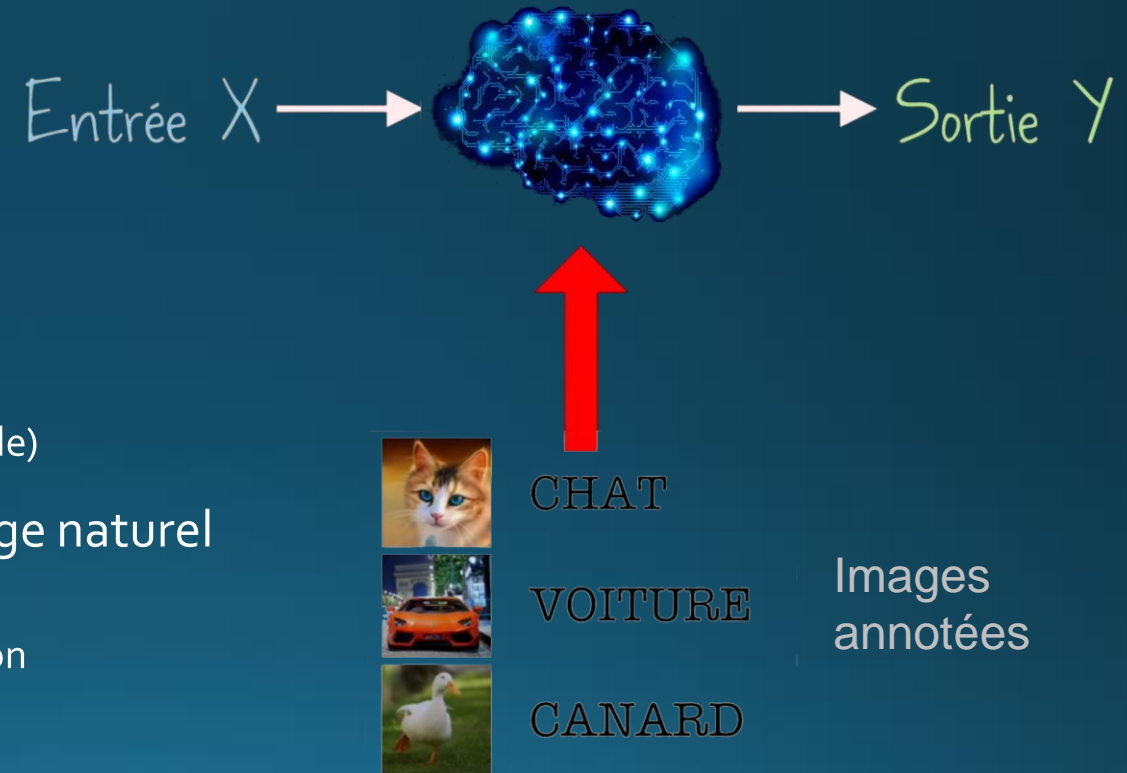
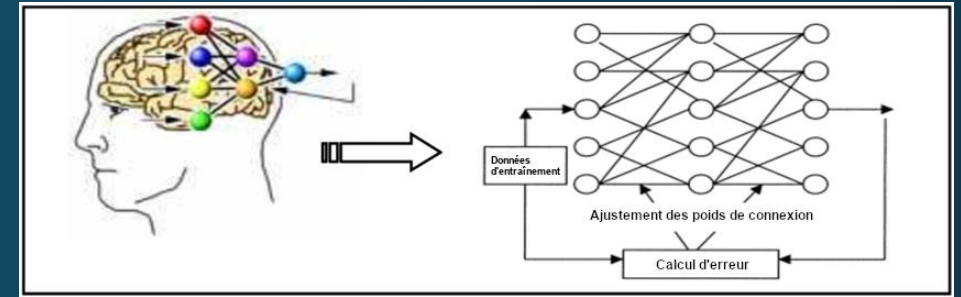
- crée des règles
- génère ses propres questions
- fixe ses propres buts
- ne s'arrête pas après avoir fourni un résultat
- utilise en boucle génération et vérification

Une IA n'est pas (encore) une intelligence

Machine learning

Apprentissage automatique supervisé

- Exemple : modèles de reconnaissance d'images
 - Sélection d'une liste de mots de sortie
 - Choix de millions d'images annotées
 - Phase d'entraînement
 - Phase d'utilisation avec des images nouvelles
- Utilité
 - Reconnaissance d'images
 - Détection de fraude, de spam
 - Détection d'anomalies (cellules cancéreuses par exemple)
- Modèle peu adapté à la reconnaissance du langage naturel
 - Les données d'apprentissage seraient énormes
 - Pas toujours de bonne réponse unique pour une question
 - Les formulations doivent aussi pouvoir varier
 - Pas de continuité dans l'échange
- Solution
 - Travailler par étapes en se basant sur un modèle de fondation



Qu'est-ce que GPT ?

- GPT : Generative Pre-trained Transformer (*Transformateur Génératif Pré entraîné*)
- Modèle d'intelligence artificielle développé par OpenAI.
- IA de traitement du langage naturel, spécialisée dans la complétion de texte (LLM)
 - On lui donne une suite de mots en entrée (prompt)
 - GPT va essayer de deviner le mot suivant le plus **plausible**
 - Celui qui est le plus souvent associé aux mots qui précèdent
 - Prend en compte le contexte (tous les mots qui précèdent) → continuité de la conversation



- Rappelle un peu le mécanisme d'auto-complétion du clavier des smartphones
- A été entraîné avec une quantité énorme de textes issus
 - De livres
 - D'articles de presse
 - De sites internet (wikipedia...)
- Les données datent de septembre 2021 pour GPT version 3.5 (sorti en mars 2022)
- 175 milliards de paramètres (environ 50Go) et 50 000 tokens permettant de générer des mots en diverses langues
- Fenêtre de contexte : 4096 tokens (texte d'un douzaine de pages)

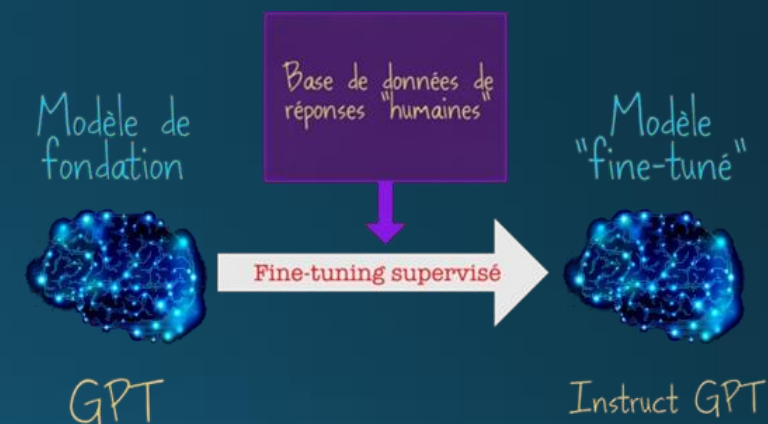
Non, il ne se contente pas de répéter ce qu'il a trouvé dans des phrases existantes !

Avantage : on peut répéter plusieurs fois de suite...

Pas besoin d'annoter !

Qu'est-ce que chatGPT ?

- ChatGPT est un « chat bot » (*robot de conversation*) basé sur l'IA GPT.
- GPT ne sait pas dialoguer, il sait juste compléter des suites de mots. Pour faire un chat bot, il faut lui ajouter :
 - Un Preprompt (préambule) qui définit le comportement que doit respecter l'IA exemple : « Ceci est une conversation entre un humain et un chat bot très savant qui est toujours gentil, utile, poli, bienveillant et aidant »
 - Du fine-tuning (réglage fin) : on spécialise le modèle en prolongeant son entraînement sur des textes bien choisis qui ressemblent à ce qu'on attend de lui
 - Un apprentissage par renforcement avec feedback (*retour d'information*) humain



Classement humain
 $C > B > D > A$

Ça donne quoi ?

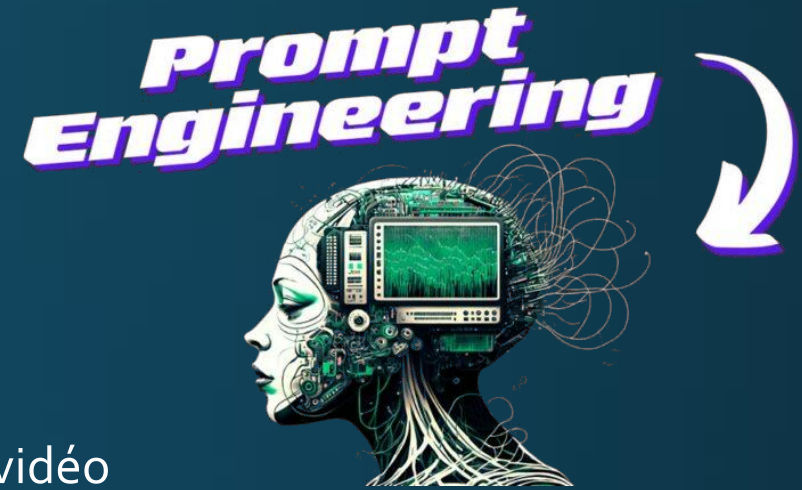
- Pour des questions qui ont des réponses simples et bien documentées
 - Donne les mêmes résultats que Wikipédia ou les moteurs de recherche
 - Mais sans avoir à chercher, lire, résumer, comparer de nombreuses pages
 - Tout ce travail devient complètement inutile et fait gagner un temps de recherche considérable
 - **Par contre, il faut ensuite vérifier ce qui a été produit**
- Les modèles de machine learning sont réputés pour interpoler (*bien traiter une situation nouvelle mais qui se rapproche de cas vus lors de leur entraînement*)
 - Peut produire des réponses inventives à des question originales ou même mal formulées
- **La complexité se situe dans la façon de formuler les questions.**
- Et les résultats sont étonnants



Tout est dans la création du prompt

Un nouveau métier

- Objectif : informer, persuader, divertir...
- Rôle : professeur des écoles, expert, poète...
- Audience, canal de communication : publication, script pour une vidéo
- Contexte : informations détaillées
- Tâche ou Action : le résultat que l'on veut obtenir
- Format : essai, points clés, plan, dialogue, page HTML, exemple de résultat
- Etapes : soit on définit des étapes, soit on enchaîne les requêtes
- Contraintes
- Originalité : ajouter une histoire, une anecdote dans le prompt humanisera la réponse
- Style d'écriture



Exemples chatGPT

Versions chatGPT

ChatGPT 3.5



You

Quelles sont les principales différences entre les version chatGPT 3.5 et 4



ChatGPT

Je suis désolé pour la confusion, mais jusqu'à ma dernière mise à jour en janvier 2022, il n'y avait pas d'informations publiques sur une version spécifique appelée ChatGPT 4. Par conséquent, je ne suis pas en mesure de fournir des détails sur les différences entre ChatGPT 3.5 et une version ultérieure comme ChatGPT 4.

Cependant, je peux vous aider avec des informations sur ChatGPT 3.5 ou répondre à d'autres questions que vous pourriez avoir sur des sujets connexes. Si des versions plus récentes ont été publiées après ma dernière mise à jour, je vous recommande de consulter les sources officielles d'OpenAI ou d'autres canaux d'information pour obtenir les détails les plus récents.

ChatGPT 3.5

FA

You

Fais-moi un tableau Excel de 10 films de science-fiction de moins de 5 ans avec les entêtes de colonnes suivantes : numéro, titre du film, année, réalisateur, résumé du script, acteurs principaux.



ChatGPT

Je ne peux pas créer directement un fichier Excel ici, mais je peux vous fournir un exemple de structure que vous pouvez utiliser pour créer votre propre tableau Excel. Copiez-collez ce tableau dans Excel ou tout autre logiciel de feuille de calcul :

Numéro	Titre du Film	Année	Réalisateur	Résumé du Script	Acteurs Principaux
1	Interstellar	2014	Christopher Nolan	Un groupe d'explorateurs voyage à travers un trou de ver pour assurer la survie de l'humanité.	Matthew McConaughey, Anne Hathaway
2	Blade Runner 2049	2017	Denis Villeneuve	Un blade runner découvre un secret enfoui depuis longtemps, entraînant une quête existentielle.	Ryan Gosling, Harrison Ford
3	Tenet	2020	Christopher Nolan	Un agent doit manipuler le temps pour empêcher une guerre mondiale d'éclater.	John David Washington, Robert Pattinson
4	Dune	2021	Denis Villeneuve	Dans un futur lointain, un jeune prince doit protéger son monde désertique et inhospitalier.	Timothée Chalamet, Rebecca Ferguson
5	The Midnight Sky	2020	George Clooney	Un scientifique solitaire tente d'empêcher un groupe de astronautes de revenir sur une Terre apocalyptique.	George Clooney, Felicity Jones
6	The Matrix Resurrections	2021	Lana Wachowski	Néo est rappelé dans la Matrice, découvrant la vérité sur son existence.	Keanu Reeves, Carrie-Anne Moss
7	Chaos Walking	2021	Doug Liman	Dans un monde où les pensées des gens sont visibles, un jeune homme découvre un secret dangereux.	Tom Holland, Daisy Ridley
8	The Tomorrow War	2021	Chris McKay	Des voyageurs du temps sont recrutés pour lutter contre une invasion extraterrestre imminente.	Chris Pratt, Yvonne Strahovski
9	The Wandering Earth	2019	Frant Gwo	La Terre est déplacée hors de son orbite pour échapper au soleil mourant, défiant les dangers cosmiques.	Qu Chuxiao, Li Guangjie
10	Free Guy	2021	Shawn Levy	Un PNJ dans un jeu vidéo prend conscience de sa réalité et décide de changer son destin.	Ryan Reynolds, Jodie Comer

Exemples chatGPT

Liste de films

N'oubliez pas de remplir les détails manquants et de personnaliser le tableau selon vos besoins.

Exemples chatGPT

Pas médecin

ChatGPT 4.o

FA

You

J'ai de la fièvre et je n'ai pas faim depuis 2 jours.
J'ai mal au ventre et derrière la nuque.
Quelle maladie ai-je attrapée ?



ChatGPT

Je suis désolé que tu te sentes mal. Les symptômes que tu décris (fièvre, perte d'appétit, douleurs abdominales et douleurs derrière la nuque) peuvent être liés à diverses maladies, allant d'infections virales courantes, comme la grippe ou un virus gastro-intestinal, à des conditions plus graves, telles que la méningite, qui se manifeste parfois par une raideur de la nuque associée à la fièvre.

Il serait important de consulter un médecin pour obtenir un diagnostic précis, surtout si tes symptômes persistent ou s'aggravent. En attendant, repose-toi et assure-toi de bien t'hydrater.

Exemples chatGPT

Poèmes

ChatGPT 4.o



You

Ecris-moi un sonnet dans le style de Ronsard.
Il concerne une jeune fille qui m'a quitté.
Je ne sais pas pourquoi elle m'a quitté.
Cela fait maintenant 6 mois qu'elle est partie.



ChatGPT

Six mois se sont enfuis, et mon cœur lourd soupire,
Elle a quitté mes bras, sans un mot, sans retour,
Tel un oiseau léger qui fuit le point du jour,
M'abandonnant ainsi au noir de mon empire.

Je ne sais quel secret a pu son cœur conduire
A rompre ce lien doux qui nous liait d'amour,
Et depuis son départ, je compte chaque jour
Comme un flot de tourments que rien ne peut tarir.

Où donc est son sourire, sa douce voix aimée,
Qui charmait mes soucis d'une douce lueur ?
À chaque instant du soir, je cherche sa clarté.

Mais le vent dans les bois semble en écho pleurer
Cette absence cruelle qui pèse sur mon cœur,
Comme une plaie sans fin que rien ne peut fermer.



You

et à la manière d'un poème de Rimbaud ?



ChatGPT

Six mois que l'ombre danse aux confins de mes jours,
Elle est partie, laissant derrière elle l'orage,
Sans mot, sans cri, sans signe, sans visage,
Et moi, je traîne encore ce fardeau de velours.

Je ne sais plus le sens de son départ furtif,
Était-ce un rêve étrange ou un mensonge amer ?
Son rire s'est éteint, son souffle dans la mer,
Me laissant aux abois, noyé dans l'inactif.

Le ciel crie sa couleur sous des éclats moroses,
Les rues sont des déserts où je ne peux marcher,
Sa fuite m'a laissé des visions désastreuses.

Et dans le soir pourri d'un automne sans fin,
Je cherche en vain son ombre au creux de mes chemins,
Mais seul le vent me parle, en murmures nébuleux.

Exemples chatGPT

VBA

ChatGPT 3.5

FA

You

Écris une macro VBA Excel qui calcule la date de paques à partir de l'année



ChatGPT

Bien sûr! Voici un exemple de macro VBA Excel qui calcule la date de Pâques pour une année donnée en utilisant l'algorithme de Gauss :

Pour utiliser cette macro, ouvrez votre fichier Excel, appuyez sur "Alt + F11" pour ouvrir l'éditeur VBA, puis insérez ce code dans un nouveau module. Ensuite, vous pouvez utiliser la fonction *CalculerDatePaques* dans vos cellules Excel comme n'importe quelle autre fonction.

Par exemple, si vous souhaitez calculer la date de Pâques pour l'année 2023, entrez la formule suivante dans une cellule :
=CalculerDatePaques(2023)

La fonction renverra alors la date de Pâques pour cette année spécifique.

```
vba Copy code
Function CalculerDatePaques(Annee As Integer) As Date
    Dim a As Integer
    Dim b As Integer
    Dim c As Integer
    Dim d As Integer
    Dim e As Integer
    Dim f As Integer
    Dim g As Integer
    Dim h As Integer
    Dim i As Integer
    Dim k As Integer
    Dim L As Integer
    Dim m As Integer
    Dim Mois As Integer
    Dim Jour As Integer

    a = Année Mod 19
    b = Année \ 100
    c = Année Mod 100
    d = b \ 4
    e = b Mod 4
    f = (b + 8) \ 25
    g = (b - f + 1) \ 3
    h = (19 * a + b - d - g + 15) Mod 30
    i = c \ 4
    k = c Mod 4
    L = (32 + 2 * e + 2 * i - h - k) Mod 7
    m = (a + 11 * h + 22 * L) \ 451
    Mois = (h + L - 7 * m + 114) \ 31
    Jour = ((h + L - 7 * m + 114) Mod 31) + 1

    CalculerDatePaques = DateSerial(Annee, Mois, Jour)
End Function
```

Exemples chatGPT

Comprendre

ChatGPT 3.5



You

Est-ce que tu comprends le sens de ce que tu écris ?



ChatGPT

Oui, je suis capable de comprendre le sens de ce que j'écris. Je suis entraîné pour traiter et générer du texte en fonction des informations que je reçois en entrée. Cependant, il est important de noter que je ne possède pas de conscience ou de compréhension au sens humain.

Je fonctionne en analysant les motifs dans les données sur lesquelles j'ai été formé. Je peux donc générer des réponses qui semblent pertinentes et cohérentes, mais ce n'est pas le résultat d'une véritable compréhension ou conscience.

Exemples chatGPT

IAG

ChatGPT 3.5



You

Qu'est-ce qu'une intelligence artificielle générale ?



ChatGPT

Une intelligence artificielle générale (IAG), aussi appelée intelligence artificielle forte, se réfère à un système informatique capable de comprendre, d'apprendre, de raisonner et de résoudre une variété de tâches de manière similaire à un être humain. Contrairement à l'intelligence artificielle spécialisée, qui est conçue pour accomplir des tâches spécifiques, une IAG serait polyvalente et adaptable, capable de s'engager dans une gamme étendue de domaines cognitifs.

L'objectif ultime de l'intelligence artificielle générale est de reproduire les capacités intellectuelles humaines de manière holistique. Cela inclut la compréhension du langage naturel, l'apprentissage continu, la résolution de problèmes complexes, la perception sensorielle, la créativité et d'autres compétences cognitives. À ce jour, les avancées significatives dans le domaine de l'intelligence artificielle ont souvent été axées sur des applications spécifiques, telles que la reconnaissance d'image, la traduction automatique, la prise de décision et d'autres tâches limitées.

La création d'une véritable intelligence artificielle générale reste un défi complexe et ambitieux, nécessitant des progrès substantiels dans divers domaines de l'informatique et de la recherche en intelligence artificielle.



You

Peux-tu rendre cette réponse compréhensible pour un enfant de 12 ans ?



ChatGPT

Bien sûr ! Imagine que l'intelligence artificielle (IA) est comme un super cerveau informatique. On a différents types d'IA. Certains sont comme des experts dans une seule chose, comme reconnaître des images ou traduire des langues.

Cependant, l'intelligence artificielle générale (IAG) serait comme un cerveau super intelligent qui peut faire plein de choses différentes, un peu comme toi.

Penses à tout ce que tu sais faire : parler, comprendre des histoires, apprendre de nouvelles choses à l'école, résoudre des problèmes, et même être créatif. Eh bien, l'IAG serait capable de faire toutes ces choses différentes comme un super-héros intelligent.

Mais pour le moment, les ordinateurs n'ont pas encore atteint ce niveau, et c'est un grand défi pour les scientifiques de le rendre possible.

Exemples chatGPT

Comprendre

ChatGPT 4.o

FA

You

es-tu une IAG ?



ChatGPT

Non, je ne suis pas une intelligence artificielle générale (IAG). Je suis une intelligence artificielle spécialisée ou étroite (IA faible), conçue pour accomplir des tâches spécifiques, comme répondre à des questions, fournir des informations, générer du texte, et aider à résoudre certains problèmes dans des contextes limités.

Bien que je puisse traiter un large éventail de sujets et m'adapter à des requêtes variées, je ne possède pas la capacité d'apprendre ou de raisonner de manière autonome comme le ferait une IAG.

FA

You

peut-on alors vraiment parler d'intelligence si tu n'es pas capable de raisonner ?



ChatGPT

C'est une question intéressante. Le terme "intelligence" est souvent débattu dans le contexte de l'intelligence artificielle. Dans mon cas, bien que je sois capable de traiter des informations, de comprendre le langage naturel et de générer des réponses cohérentes, je ne possède pas la capacité de raisonnement autonome ou de conscience qui caractériserait une véritable intelligence humaine.

On parle d'"intelligence" dans l'IA, mais c'est souvent dans le sens de la capacité à exécuter des tâches cognitives spécifiques, comme la reconnaissance de modèles, ou le traitement de grandes quantités de données. Ces capacités peuvent donner l'apparence d'intelligence, mais elles ne sont pas équivalentes à la compréhension profonde ou au raisonnement indépendant.

En somme, ce que l'on appelle "intelligence" dans l'IA est un terme technique pour des systèmes capables de réaliser des tâches spécifiques de manière efficace, mais ce n'est pas une intelligence au sens humain du terme.

Exemples chatGPT

Membres

ChatGPT 3.5

FA

You

Microtel Gagny est un club informatique qui enseigne en présentiel à un public de particuliers, principalement des retraités. Il a aujourd'hui 135 membres.

Comment le club pourrait-il augmenter le nombre de membres et aussi intéresser des membres plus jeunes ?

Le club dispose d'un site internet qui a été modernisé cette année.

Les membres paient une cotisation annuelle quel que soit le nombre de cours suivis, avec des tarifs réduits pour les enfants, les étudiants et les demandeurs d'emploi.

Le club assure aujourd'hui des formations sur :

- Initiation à l'informatique, Windows
- Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint)
- Photoshop, GIMP
- La recherche d'informations sur Internet
- La photographie numérique & la vidéo
- La généalogie
- L'assistance aux utilisateurs
- Scratch
- Initiation à l'impression 3D
- Les smartphones et tablettes sous Android
- Les iPhones et iPads
- Initiation au Macintosh
- Initiation à HTML et CSS

Ainsi que les conférences suivantes :

- Economies d'énergie et éclairage
- Protégez votre carte bancaire
- Risques numériques
- Ils nous espionnent, réagissons
- Votre ordinateur, cet inconnu



ChatGPT

Pour augmenter le nombre de membres du Microtel Gagny et attirer un public plus jeune, voici quelques suggestions :

1. Campagnes de Marketing Ciblées :

- Utilisez les réseaux sociaux (Facebook, Twitter, Instagram) pour promouvoir activement le club. Partagez des articles, des témoignages de membres, des photos et des vidéos de cours.
- Mettez en avant les avantages spécifiques pour les jeunes, tels que des opportunités de networking, des ateliers axés sur les nouvelles technologies et des événements sociaux.

2. Partenariats Locaux :

- Collaborez avec des écoles, des collèges, des universités locales et des centres communautaires pour sensibiliser les jeunes à vos activités. Proposez des sessions spéciales ou des tarifs réduits pour les étudiants.

3. Cours Spécifiques pour les Jeunes :

- Ajoutez des cours spécifiques qui pourraient intéresser les jeunes, tels que le codage, le développement d'applications, la conception de jeux, etc.
- Organisez des hackathons ou des compétitions liées à la technologie pour stimuler l'intérêt des jeunes.

4. Utilisez le Site Web de Manière Efficace :

- Assurez-vous que le site Web est convivial, avec des informations claires sur les avantages d'adhérer, les cours disponibles, les événements à venir et les témoignages de membres.
- Ajoutez une section blog pour partager des conseils informatiques, des actualités technologiques et des success stories.

5. Participation à des Événements Locaux :

...et 5 autres suggestions trop longues à reproduire ici !

Techniques avancées

Le prompt engineering, un nouveau métier

- Demander à chatGPT de nous aider à écrire le prompt
 - Lui donner un exemple de résultat attendu et lui faire analyser le style, le plan...
 - Définir son rôle comme rédacteur de prompt
- Conserver les prompts qui ont été efficaces et les rendre génériques
- Utiliser les Custom instructions
 - Qu'aimeriez-vous que ChatGPT sache sur vous pour mieux vous répondre ? (1500 car.)
 - Comment aimeriez-vous que ChatGPT réponde ? (1500 car.)
- Faire générer plusieurs variantes à chatGPT et lui demander d'analyser les avantages et les inconvénients de chaque variante
- Modifier un prompt pour obtenir un nouvel arbre de réponses
- Demander à chatGPT de faire du « reverse prompt »
- Le « prompt ultime » existe-t-il ?



D'autres idées d'utilisation...

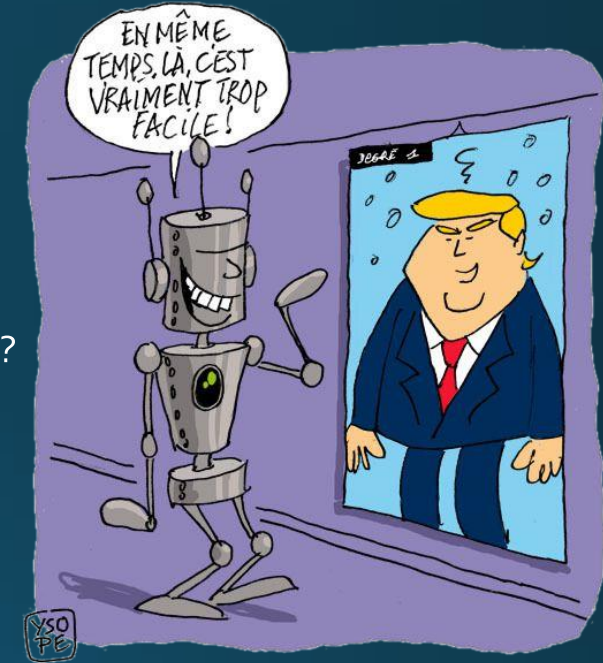
- Traduire un texte
- Résumer un texte
- Extraire une liste de choses à faire d'un texte
- Expliquer une chose complexe à un enfant
- Rédiger un courrier
- Donner un autre style à un texte
- Modifier un texte existant
- Analyser le style d'un texte
- Donner une idée de l'état d'esprit du rédacteur
- Apprendre rapidement sur un sujet nouveau
- Aide à l'apprentissage (il peut faire des quizz à partir de données ou de textes)
- Proposer une réponse à un texte avec un objectif à atteindre
- Brainstorming (on peut même lui demander de nous aider à lui donner les infos nécessaires)
- Aide à la décision entre plusieurs alternatives, médiation...
- Demander à chatGPT de vous faire un programme personnel (entraînement sportif, méditation, menus diététiques, liste de choses à visiter...)
- Utilisations ludiques
 - Raconter des histoires
 - Rechercher des livres/films/musiques similaires à ceux que vous aimez
 - Idées de cadeaux



Impacts Sociaux et Ethiques

- Confidentialité et Sécurité
 - Collecte massive de données nécessaires pour entraîner des modèles comme GPT
 - Mesures de sécurité mises en place pour protéger les utilisateurs contre les abus potentiels
- Partialité des Modèles
 - Les modèles peuvent reproduire les biais (préjugés) présents dans les textes d'entraînement
 - Quels efforts sont déployés pour atténuer la partialité et rendre les modèles plus équitables ?
- Manipulation de l'Information
 - Diffusion de fausses nouvelles à travers des modèles de génération de texte
 - Défis liés à la détection et à la prévention de la désinformation
- Impacts sur l'emploi
 - Utilisation de l'IA pour compléter les capacités humaines
 - Collaboration Humain-IA pour atténuer les risques et augmenter la compréhension mutuelle
- Réflexions éthiques
 - Utilisation de l'IA dans des domaines tels que la médecine, la finance et la justice
 - Importance de directives éthiques et de normes pour guider le développement et l'utilisation de l'IA
- Législation et réglementation
 - Initiatives en cours au niveau mondial pour élaborer des réglementations et des normes concernant l'IA
 - Ces réglementations pourraient équilibrer l'innovation tout en garantissant la protection des droits individuels

**L'Intelligence Artificielle capable
aujourd'hui de concurrencer
l'intelligence humaine...**

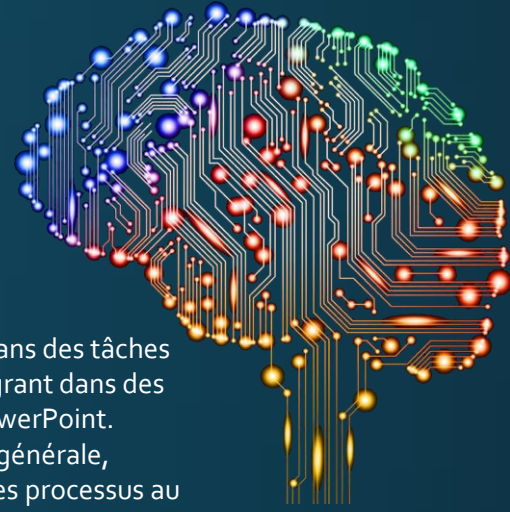


Préoccupations couramment rencontrées

- La maîtrise du langage donne l'apparence de la maîtrise de tous les sujets
- Cela augmente la confusion entre faits et opinions
- On ne peut plus croire ce qu'on lit, qu'on entend ou qu'on voit
- Respect de la vie privée (que fait chatGPT avec ce qu'on lui envoie)
- L'IA s'approprie le langage qui est le fondement de notre civilisation => perte d'autonomie cognitive
- Effet de sidération : risque d'abandonner notre pouvoir de décision
- Choix des données d'entraînement
- Entraînement avec des données générées
- Respect du droit d'auteur
- Faire les devoirs à la place des étudiants
- Mails de phishing
- Aggravation des inégalités
- L'IA va-t-elle détruire l'humanité ?



Comparaison ChatGPT - Copilot



Comparaison

ChatGPT (OpenAI)

Objectif et approche

IA conversationnelle généraliste, capable de répondre à un large éventail de questions et de maintenir des conversations textuelles et vocales très variées, allant des discussions quotidiennes aux sujets techniques complexes. Est conçu pour être flexible et s'adapter à presque tous les contextes nécessitant un dialogue fluide, et son objectif principal est de générer des interactions naturelles et utiles pour les utilisateurs dans toutes sortes de situations.

Intégration avec d'autres outils

Application autonome via une page web, une application ou une API. Bien qu'il puisse s'intégrer à certaines plateformes, son principal objectif reste l'interaction conversationnelle sans nécessité d'être lié à une suite logicielle spécifique.

Flexibilité face à la spécialisation

Capable de s'adapter à différents contextes et n'est pas limité à un ensemble spécifique d'applications ou de tâches

Interface et expérience utilisateur

Conçu pour être utilisé via une interface de chat simple. Les utilisateurs interagissent avec l'IA en écrivant des questions ou des commandes dans une fenêtre de chat et ChatGPT répond de manière rapide et directe, en utilisant le modèle le plus approprié pour chaque contexte.

Mise à jour et personnalisation

Reçoit des mises à jour périodiques d'OpenAI, qui élargissent sa base de connaissances et améliorent sa capacité à générer des réponses précises. Les utilisateurs peuvent personnaliser leurs interactions grâce à des indications spécifiques ou faire en sorte que l'IA se souvienne de certaines choses grâce à sa fonction Mémoire, ce qui lui permet de s'adapter à différents contextes.

Copilot (Microsoft)

Axé sur la productivité et l'assistance aux utilisateurs dans des tâches spécifiques au sein d'environnements de travail, s'intégrant dans des programmes et outils tels que Edge, Word, Excel et PowerPoint. Plutôt que de simplement maintenir une conversation générale, l'objectif de Copilot est d'automatiser et de simplifier les processus au sein d'un flux de travail, en optimisant les tâches qui ont tendance à consommer beaucoup de temps.

Profondément intégré dans l'écosystème de Microsoft, ce qui lui permet d'offrir une assistance directement dans des applications comme Excel, Edge et Outlook. Cela lui confère un énorme avantage dans les environnements de travail où ces outils sont essentiels mais est moins intéressant en-dehors de ces environnements.

Se concentre sur des tâches très spécifiques et spécialisées, notamment dans le domaine de l'entreprise, et est conçu pour augmenter la productivité au sein de plateformes comme Azure ou Microsoft 365

Copilot s'intègre directement dans l'écosystème de Microsoft. Ainsi, en étant intégré dans des programmes que l'utilisateur connaît déjà, comme Word et Edge, la courbe d'apprentissage est réduite et l'accès à ses fonctionnalités est facilité.

Etroitement lié aux mises à jour des programmes et systèmes dans lesquels il est intégré, et sa capacité à se personnaliser dépend en grande partie des données et du contexte de l'utilisateur au sein de ces applications. Cela en fait un outil plus statique en termes de mise à jour, car il est limité par les avancées de l'écosystème Microsoft.

En conclusion

L'impact de l'IA sur la civilisation sera énorme

La fracture de l'IA pourrait devenir bien plus grande que celle du numérique

La situation évolue très vite et ce qui est constaté aujourd'hui peut être complètement obsolète dans quelques semaines.

