

# À la découverte de l'intelligence artificielle

[www.nathalievannassche.be](http://www.nathalievannassche.be)

# Que savez-vous déjà sur les IA ?



1 Allez sur [wooclap.com](https://wooclap.com)

2 Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement  
**TAJRTU**



1 Envoyez [@TAJRTU](https://twitter.com/TAJRTU) au **0460 200 711**

2 Vous pouvez participer

**C** Got any gift ideas for birthday?



Sure, here are a few ideas for gifts for a birthday:

- A handmade or personalized gift, such as a piece of artwork or a photo album.
- A gift card to their favorite store or restaurant.
- A subscription to a streaming service or magazine.
- A fun experience, such as tickets to a concert or a sports game.
- A book or board game that they have been wanting.
- A luxurious or indulgent item, such as a spa day or a fancy dinner.

It's always a good idea to consider the person's interests and hobbies when choosing a gift, to make sure it's something they will truly appreciate and enjoy.

- Reset Thread
- Dark Mode
- Search Thread
- Updated 8:59
- Sign out



**CHAT GPT**

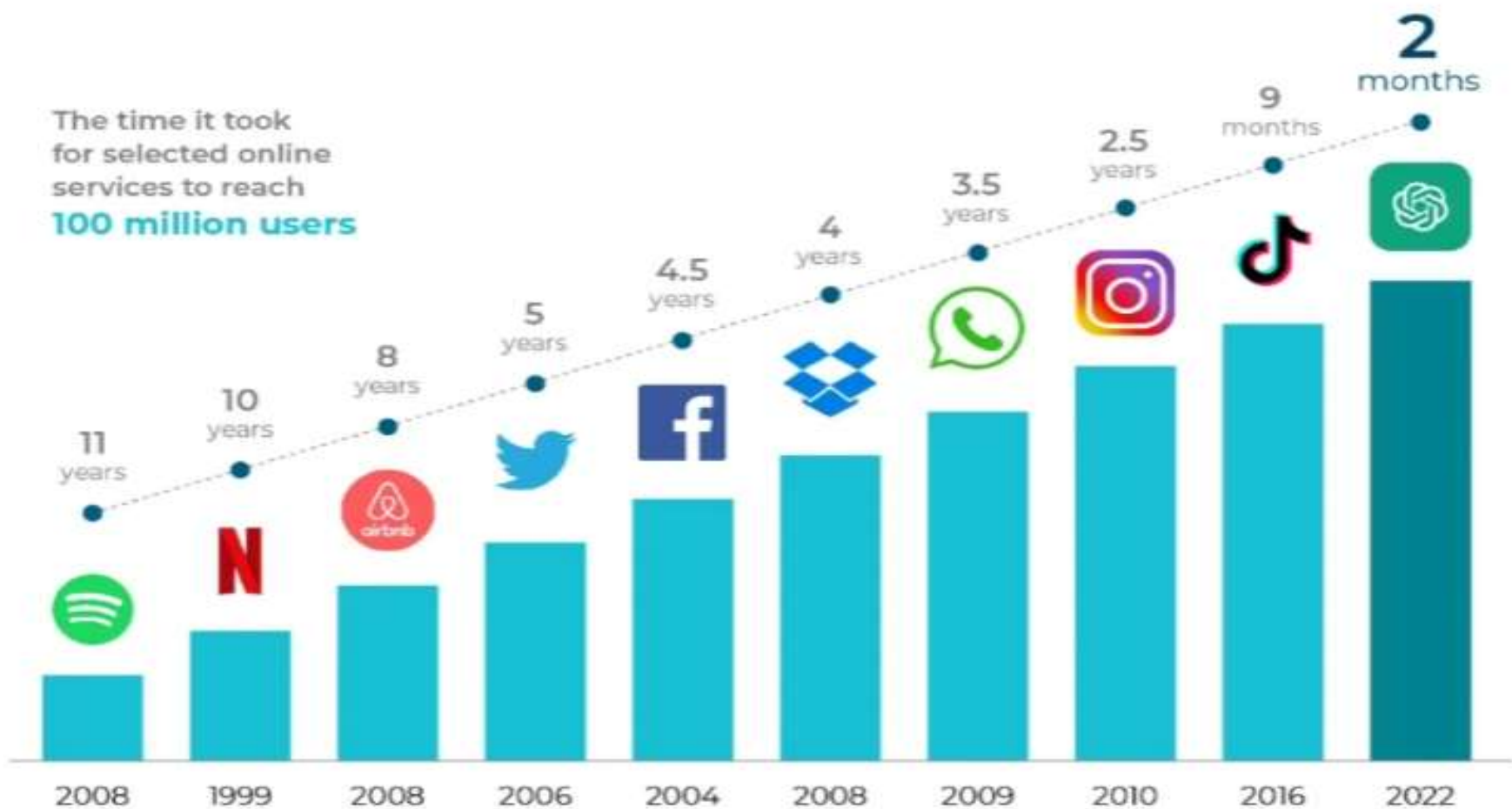
La plus connue par le grand public

# Qu'est-ce que c'est ?

- ChatGPT est le générateur de texte par intelligence artificielle d'OpenAI accessible au grand public gratuitement (GPT-3.5) depuis fin novembre 2022
- On l'appelle également IA conversationnelle car elle est entraînée à comprendre ce qu'on écrit, elle est disponible en ligne
- Le nom ChatGPT vient de  
« **CHAT** » qui fait référence à une discussion en ligne et  
« **GPT** » qui signifie « *Generative Pre-trained Transformer* » car il a été pré-entraîné sur des données afin de pouvoir générer des réponses pertinentes.

## Chat-GPT sprints to 100 million users

The time it took for selected online services to reach 100 million users



Source: World of Statistics

# Qu'est-ce que c'est ?

- Ce modèle d'intelligence artificielle a été entraîné pour interpréter les requêtes textuelles, appelées aussi *prompts*, afin de générer une réponse pertinente qui respecte les conditions indiquées par l'utilisateur.
- Il est capable d'adapter son discours en fonction de vos réponses.
- Il fonctionne dans plusieurs langues dont le français.

# Comment sait-il tout ça ?

- L'IA a été entraînée sur 175 milliards de paramètres, ce qui lui permet d'avoir une solide base de connaissances pour cerner le langage naturel et l'interpréter.
- Attention ! Cette base de données s'arrête en 2021, ce qui limite ses réponses concernant des événements récents.
- Pour pallier à ce manque, OpenAI veut connecter Bing à ChatGPT (en cours de déploiement). Cela permettra aux utilisateurs d'obtenir des réponses plus pertinentes sur des sujets qui se sont passés après 2021.



# Différence entre un moteur de recherche et un IA conversationnelle

## Google = Moteur de recherche

- Fournit des sources mais ne construit pas de réponse

## ChatGPT = IA

- Fournit des réponses sans fournir de source
- Avec Chat GPT, on n'a plus besoin de chercher mais **on n'est pas sûr de la fiabilité des informations**

# Comment accéder à ChatGPT via l'interface ou l'application ?

- Vous pouvez accéder directement à ChatGPT depuis ce lien [chat.openai.com](https://chat.openai.com)
- Vous devez vous créer un compte afin d'utiliser ChatGPT  
Si vous possédez un compte Google, le plus simple est de l'utiliser
- L'interface permet de démarrer directement la discussion.  
C'est idéal pour prendre en main l'outil, découvrir ses possibilités et obtenir des réponses rapidement.

ChatGPT ●

**Suggest fun activities**  
for a team-building day with  
remote employees

**Get started**

Log in

Sign up



Google Play

Games

Apps

Movies

Books

Kids



# ChatGPT

OpenAI

In-app purchases

4.6★

161K reviews ⓘ

10M+

Downloads



PEGI 12 ⓘ



Install



This app is available for your device



You can share this with your family. [Learn more about Family Library](#)

# Les principaux usages de ChatGPT

# Utiliser ChatGPT pour répondre à des questions

- Vous pouvez obtenir des réponses simples et factuelles, basées sur la base de connaissances de ChatGPT.
- Il pourra par exemple vous indiquer le nombre d'habitants dans chaque province belge ou la liste des présidents américains.

# Utiliser ChatGPT pour transformer des contenus

- Vous pouvez lui transmettre un texte d'entrée et un format de sortie pour transformer n'importe quel contenu.
- Quelques exemples à tester pour explorer les possibilités offertes par ChatGPT :
  - **Résume** ce texte compliqué pour un élève de primaire
  - **Corrige** ce texte pour qu'il soit correct en anglais
  - **Traduis** ce texte en français, en espagnol et en allemand
  - **Convertis** ce texte de la première à la troisième personne
  - **Transforme** ces notes de réunion en résumé rédigé
  - **Reformule** ce texte afin qu'il soit écrit par un responsable marketing

# Utiliser ChatGPT pour générer des messages, des lettres, des emails...

- Vous pouvez ainsi lui demander de générer une lettre de motivation pour telle ou telle entreprise, écrire un email pour demander à visiter un appartement en précisant vos disponibilités...
- Vous pouvez ainsi gagner beaucoup de temps !



# Utiliser ChatGPT pour classer ou extraire des données

- Vous pouvez donner une quantité de données à Chat GPT et lui demander de les trier, les organiser ou encore créer des liens.

# Utiliser ChatGPT pour générer du code informatique

- ChatGPT est en mesure de générer du code, traduire du code d'un langage informatique vers un autre, expliquer un fragment de code en langage naturel et vous aider à concevoir vos développements.

# Autres exemples d'usage :

- Générer des idées pour vous aider à trouver de l'inspiration,
- Vous expliquer un sujet complexe de façon simplifiée
- Rédiger un long texte sur un sujet spécifique,
- Faire une synthèse d'un long document,
- Suggérer un plan détaillé pour un cours,
- Écrire un récit fictif avec plusieurs personnages,
- Identifier des bugs de code pour les développeurs
- ...

**Comment utiliser ChatGPT ?**

# Posez des questions comme si vous étiez en train de parler à quelqu'un

- Par exemple  
*« Quelle est la meilleure manière de faire un trip au Pays basque sans prendre l'avion et avec un budget réduit ? »*
- Et ensuite  
*« Donne-moi des idées de trajets que je peux faire une fois arrivé là-bas ? »*
- Demandez des détails, des clarifications, ...

# Demander directement sur le chat des conseils sur comment interagir avec vous

- Demandez à ChatGPT comment il peut être utile pour vous.
- Par exemple
  - « que peux-tu faire ? »
  - « peux-tu m'aider avec telle chose ? »
  - « quelles sont tes limites ? »
- ChatGPT vous explique ce qu'il peut faire et ne pas faire exactement ;

# Rédiger correctement un prompt

C'est le plus important !

# Une discussion = un contexte

- Toute nouvelle discussion oublie les **critères** > informations des autres discussions
- Veillez à compléter vos discussions en lui demandant de fournir des informations complémentaires



- 1 – Créer une nouvelle discussion (oublie les critères des discussions précédentes)
- 2 – Anciennes discussions – peuvent être récupérées, réexploitées ou supprimées
- 3 – Premier prompt de la discussion qui peut être complété par d'autres prompts, **le contexte est conservé dans toute la discussion**
- 4 – Résultat fourni par Chat GPT

The screenshot displays the ChatGPT interface. On the left is a dark sidebar with a 'New Chat' button at the top, highlighted by a red box and labeled '1'. Below it, a list of previous chats is shown, with the 'Utilisation responsable' chat highlighted by a red box and labeled '2'. A red arrow points from this chat to the main chat area. The main area shows a chat titled 'Default (GPT-3.5)'. The user's prompt, 'tu es enseignant, quels arguments vas-tu énoncer pour empêcher les étudiants en informatique en enseignement supérieur d'utiliser l'IA ?', is highlighted by a red box and labeled '3'. The AI's response, 'En tant qu'enseignant, il serait inapproprié et contre-productif d'essayer d'empêcher les étudiants en informatique en enseignement supérieur d'utiliser l'IA. L'intelligence artificielle est une discipline fondamentale et en plein essor dans le domaine de l'informatique, et elle offre de nombreux avantages et opportunités pour l'apprentissage, la recherche et le développement technologique. Au lieu de décourager son utilisation, il serait plus judicieux de sensibiliser les étudiants à son utilisation responsable et éthique.', is highlighted by a red box and labeled '4'.

# Rôle – Objet - Mission

- Lorsque vous rédigez votre prompt, vous devez préciser :
  - le RÔLE que ChatGPT va adopter;  
Comme à un acteur vous allez lui donner des indications lui permettant de rentrer « dans la peau du personnage »
  - L'OBJET de votre demande;  
Voilà mon problème, la raison pour laquelle j'ai besoin de toi
  - Le travail à réaliser, la MISSION  
Je souhaiterais que tu analyses, que tu restructures, que tu rédiges ....

# Exemple de prompt

- ❖ **Rôle** : « Tu es expert en prise de notes et en rédaction de PV. Tu es également très à l'aise quand il s'agit de parler du monde de l'enseignement en Belgique. »
- ❖ **Objet** : « J'ai pris des notes un peu approximatives. »
- ❖ **Mission** : « et j'aimerais que tu les mettes au net. »

# Exemple de prompt

- ❖ **Rôle** : « Tu vas agir comme un expert en langue française, tu seras pour l'occasion également un excellent communicant ainsi qu'un expert du monde académique. »
- ❖ **Objet** : « Je dispose d'un texte qui a l'air perfectible. »
- ❖ **Mission** : « J'aimerais que tu l'analyses (style, grammaire, orthographe, ...), que tu proposes une critique de cette production et que tu fournisses également une version améliorée en considérant qu'il s'agit de l'extrait d'un travail de fin d'études dans l'enseignement supérieur. »

# Si la réponse de ChatGPT est trop vague, rajouter du contexte

- « Rédige un mail formel de report de rendez-vous avec les bonnes formules de politesse »
- « Reformule de manière à être plus informel »
- « Mets-toi dans la peau d'un rédacteur web »
- « Imagine un dialogue entre A et B »

# Préciser les détails du rendu attendu

- « Utilise des phrases courtes et une tonalité légère »
- « Ajoute des chiffres et des citations »
- « Parle à la première personne »
- « Mets ce texte sous forme de résumé »
- « Mets en forme avec liste à puce »
- « Fais un plan détaillé avec des exemples chiffrés/précis »

# Renforcez vos prompts en formulant des itérations ou en fournissant du contenu

- Je veux que pour chacun de ces 6 paragraphes, tu me donnes une citation de personnalité célèbre en rapport avec le paragraphe, que tu cites le nom de ces personnalités et leur origine (pays)
- Ecris une lettre de motivation pour (nom de l'entreprise) à partir des informations de mon CV qui suivent : (coller les infos du CV)
- Résumer une prise de notes : "Fais un résumé de ce texte : (coller le texte)" ;

# CCL : un prompt efficace

1. Donner un rôle à ChatGPT pour l'impliquer davantage.
2. Fixer un objectif précis à atteindre.
3. Donner une tâche précise à ChatGPT pour simplifier sa mission.
4. Ajouter du contexte si nécessaire.
5. Donner un processus précis à suivre.
6. Donner de l'inspiration à ChatGPT si possible.



# L'IA ChatGPT essaie de rendre les réponses drôles et factuelles

- Mais étant donné que c'est encore dans les débuts, il peut arriver que les résultats soient inattendus ou inappropriés.  
Il faut que vous utilisiez votre jugement !
- ChatGPT est souvent long dans ses réponses, n'hésitez pas à lui imposer une longueur  
Exemple : "*réponds à cette question en maximum 10 lignes*"
- ChatGPT s'améliore en permanence grâce aux retours des personnes qui l'utilisent ;

# Une version payante de ChatGPT avec GPT-4

- GPT-4 peut à la fois interpréter du texte et des images contrairement à GPT-3 qui ne peut prendre en charge que du texte.
- GPT-4 est accessible pour les abonnés au plan payant nommé ChatGPT Plus, à partir de 20 \$ par mois.

Pour par exemple :

- Interpréter des images et comprendre leurs contextes,
- Générer des textes plus créatifs (chansons, scénarios de film...),
- Résumer des textes très longs jusqu'à 25 000 mots,
- Créer un site web ou une application à partir d'un simple croquis,
- Générer du code pour créer un jeu vidéo comme Snake...

# Domptez l'IA

Générer des contenus grâce à l'intelligence artificielle

# Utiliser Chat GPT

- Générer le contenu texte > Chat GPT
- Rédaction du 1<sup>er</sup> prompt :

*Tu es professeur dans une classe de 3<sup>ème</sup> secondaire en Belgique.*

*Crée deux leçons pour expliquer la formation des volcans. Chaque leçon nécessite une activité d'introduction, une recherche d'informations, des activités spécifiques pour les élèves*

+ New chat

New chat



Clear conversations

Dark mode

My account

activité d'introduction, une recherche d'informations, des activités spécifiques pour les élèves



### Leçon 1: Formation des volcans par éruption volcanique

#### Activité d'introduction:

Dessinez un volcan sur le tableau et demandez aux élèves de décrire ce qu'ils savent sur les volcans. Écrivez les réponses des élèves au tableau.

#### Recherche d'informations:

Expliquez aux élèves que les volcans se forment lorsqu'une éruption volcanique se produit. Demandez aux élèves de faire des recherches sur les éruptions volcaniques. Les élèves peuvent trouver des informations dans des livres, des encyclopédies ou sur Internet. Les élèves doivent prendre des notes sur ce qu'ils apprennent et partager leurs résultats avec la classe.

#### Activités spécifiques pour les élèves:

1. Créez un modèle d'un volcan en utilisant de l'argile et expliquez comment le magma s'accumule sous la surface avant d'...

Stop generation



# Utiliser Chat GPT

- Renforcement du contexte
- Rédaction du 2<sup>ème</sup> prompt

*Peux-tu mettre cela sous forme de tableau avec des critères d'évaluation*

+ New chat

Formation of Volcanoes  

 Clear conversations

 Dark mode

 My account



Bien sûr, voici un tableau avec les leçons et leurs activités spécifiques, ainsi que les critères d'évaluation pour chaque activité.

Leçon	Activités spécifiques pour les élèves	Critères d'évaluation
Leçon 1: Formation des volcans par éruption volcanique	1. Créer un modèle d'un volcan en utilisant de l'argile.	- Compréhension du processus de formation des volcans  - Capacité à suivre des instructions pour construire un modèle
	2. Créer un diagramme montrant le processus d'une éruption volcanique	- Compréhension de l'étape du processus d'une éruption volcanique  - Capacité à communiquer les informations de manière claire
	3. Construire une maquette d'un volcan et expliquer comment il est formé par une éruption volcanique	- Compréhension du processus de formation des volcans  - Capacité à communiquer les informations de manière claire
Leçon 2: Formation des volcans par	1. Dessiner un diagramme montrant comment la subduction des plaques tectoniques	- Compréhension du processus de formation des volcans par subduction  - Capacité à représenter les



# Utiliser Chat GPT


- Rédaction du 3<sup>ème</sup> prompt

*Simule le travail d'un élève*



+ New chat

Formation of Volcanoes  

 Clear conversations



D'accord, voici un exemple de travail d'un élève pour la première activité de la Leçon 1, qui consiste à créer un modèle d'un volcan en utilisant de l'argile.

Nom de l'élève : Sarah

Critères d'évaluation :

- Compréhension du processus de formation des volcans
- Capacité à suivre des instructions pour construire un modèle

Activité :

Sarah a reçu de l'argile pour créer un modèle d'un volcan. Elle a d'abord observé les dessins et les diagrammes montrant le processus de formation des volcans par éruption volcanique. Ensuite, elle a suivi les instructions données par l'enseignant pour construire son modèle ■

# Exercice : planification

- Je voudrais visiter Paris. Pourrais-tu me faire un programme de visite pour les 5 prochains jours ?

>> Nous constatons que Chat GPT a besoin de contexte afin de répondre au mieux à notre demande.

# Exercice : proposition de recettes

- J'ai du riz, de la crème fraîche et de l'orange dans mon frigo, propose moi des recettes

# Exercice : corriger et reformuler

- Voici un mail que j'ai rédigé, pourrais-tu le reformuler et corriger les fautes d'orthographe ?

>> Imaginez une réponse à un mail reçu que vous demandez à chat de reformuler

>> Vous pouvez récupérer un ancien mail envoyé dans votre dossier « envoyé »

# Exercice : synthétiser

- Voici un article du Sillon Belge sur l'agriculture belge en 2023, pourrais-tu me le synthétiser ?
- <https://www.sillonbelge.be/11747/article/2023-10-23/lagriculture-belge-en-2023-davantage-de-cereales-dhiver-et-de-bovins>

>> Choisissez un mail, article, document reçu que vous copier/coller dans ChatGPT afin qu'il vous le résume

# Exercice : répondre à un mail

- Voici un mail que j'ai reçu, peux-tu y répondre ?

>> ATTENTION ! Il est important de préciser le contexte, le ton à donner, les message à faire passer, ...

# Limitations de ChatGPT

- A rappeler que Chat GPT n'étant pas connecté à internet, il travaille avec des données qui datent de plusieurs mois.
- Pour certaines recherches ou secteurs d'activités, nous avons besoin d'être connectés à Internet
- D'autres intelligences artificielles comme BING GPT (Microsoft) ou BARD (Google) sont quant à elles, reliées à Internet

# Comparaison avec Bing

- Même prompt

*Tu es professeur dans une classe de 3<sup>ème</sup> secondaire en Belgique.*

*Crée deux leçons pour expliquer la formation des volcans. Chaque leçon nécessite une activité d'introduction, une recherche d'informations, des activités spécifiques pour les élèves*



Nous obtenons le même type de réponse mais nous avons des **sources** et des **liens** vers d'autres types de médias

- ✓ Analyse de l'image : les visages peuvent être flous pour protéger la confidentialité
- ✓ Recherche de «**formation des volcans**»
- ✓ Générer des réponses pour vous...

Bonjour! Pour expliquer la formation des volcans, je vous propose deux leçons.

#### **Leçon 1: Comment se forment les volcans?**

- **Activité d'introduction:** Pour introduire cette leçon, je recommande de montrer une vidéo qui explique les différentes étapes de la formation des volcans. Vous pouvez utiliser cette vidéo <sup>1</sup> pour cela.
- **Recherche d'informations:** Ensuite, les élèves peuvent effectuer une recherche sur la formation des volcans. Ils peuvent utiliser des sources telles que cet article <sup>2</sup> pour obtenir des informations sur les différentes parties d'un volcan et comment il se forme.
- **Activités spécifiques pour les élèves:** Pour conclure cette leçon, les élèves peuvent créer un modèle de volcan en utilisant de l'argile ou du papier mâché. Ils peuvent également écrire un rapport sur un volcan spécifique.

#### **Leçon 2: Les différents types de volcans**

- **Activité d'introduction:** Pour introduire cette leçon, je recommande de montrer une vidéo qui explique les différents types de volcans. Vous pouvez utiliser cette vidéo <sup>3</sup> pour cela.
- **Recherche d'informations:** Ensuite, les élèves peuvent effectuer une recherche sur les différents types de volcans. Ils peuvent utiliser des sources telles que cet article <sup>4</sup> pour obtenir des informations sur les différents types de volcans et leurs caractéristiques.

# Comparaison avec Bing

- Exploitation de l'accès à internet et des différents types de médias

*Trouve moi un podcast de maximum 15 minutes gratuit et en français qui pourrait être employé dans l'une de ces deux leçons*

✓ Recherche de «**podcast maximum 15 minutes volcanoes**»

✓ Générer des réponses pour vous...

Je vous recommande l'épisode "Pourquoi les volcans entrent-ils en éruption?" de la série "Moment of Um" <sup>1</sup>. Cet épisode dure environ **6 minutes** et explique les différentes raisons pour lesquelles les volcans entrent en éruption. Il est court et facile à comprendre, ce qui le rend parfait pour une utilisation en classe.

J'espère que cela vous aidera dans votre enseignement sur les volcans!

En savoir plus : [1. podcasts.google.com](https://podcasts.google.com) [2. ausha.co](https://ausha.co) [3. bioalaune.com](https://bioalaune.com) +3 plus

2 sur 5 ●

A noter cependant que le podcast trouvé est en anglais alors que la recherche du Google Podcast aurait pu être effectuée en français.

**Utiliser Bing pour générer une  
image**

# Qu'est ce que Bing Image Creator ?

- Bing Image Creator vous permet de générer des images grâce à l'appui de l'intelligence artificielle.
- L'outil se base sur DALL-E, l'IA génératrice d'images d'OpenAI, qui développe également ChatGPT.
- Avec Bing Image Creator, Microsoft se place comme concurrent direct de Midjourney, l'autre solution phare pour la génération d'images.
- Bing Image Creator permet la génération d'images gratuitement, ainsi que leur partage et leur téléchargement. Vous bénéficiez d'une centaine de boosts par semaine

# Comment rejoindre Bing Image Creator ?

- Vous devez être en possession d'un compte Microsoft (vous pouvez vous créer un compte gratuitement avec votre adresse Gmail).
  1. Rendez-vous à cette adresse : <https://www.bing.com/create>
  2. Connectez-vous avec un compte Microsoft
  3. Accédez à l'interface navigateur de l'IA.





PREVIEW

Vous voulez voir comment fonctionne le Créateur d'image ? Sélectionnez Surprise Me, puis Créez

23

**Créer**

**Surprenez moi**

Explorer des Idées

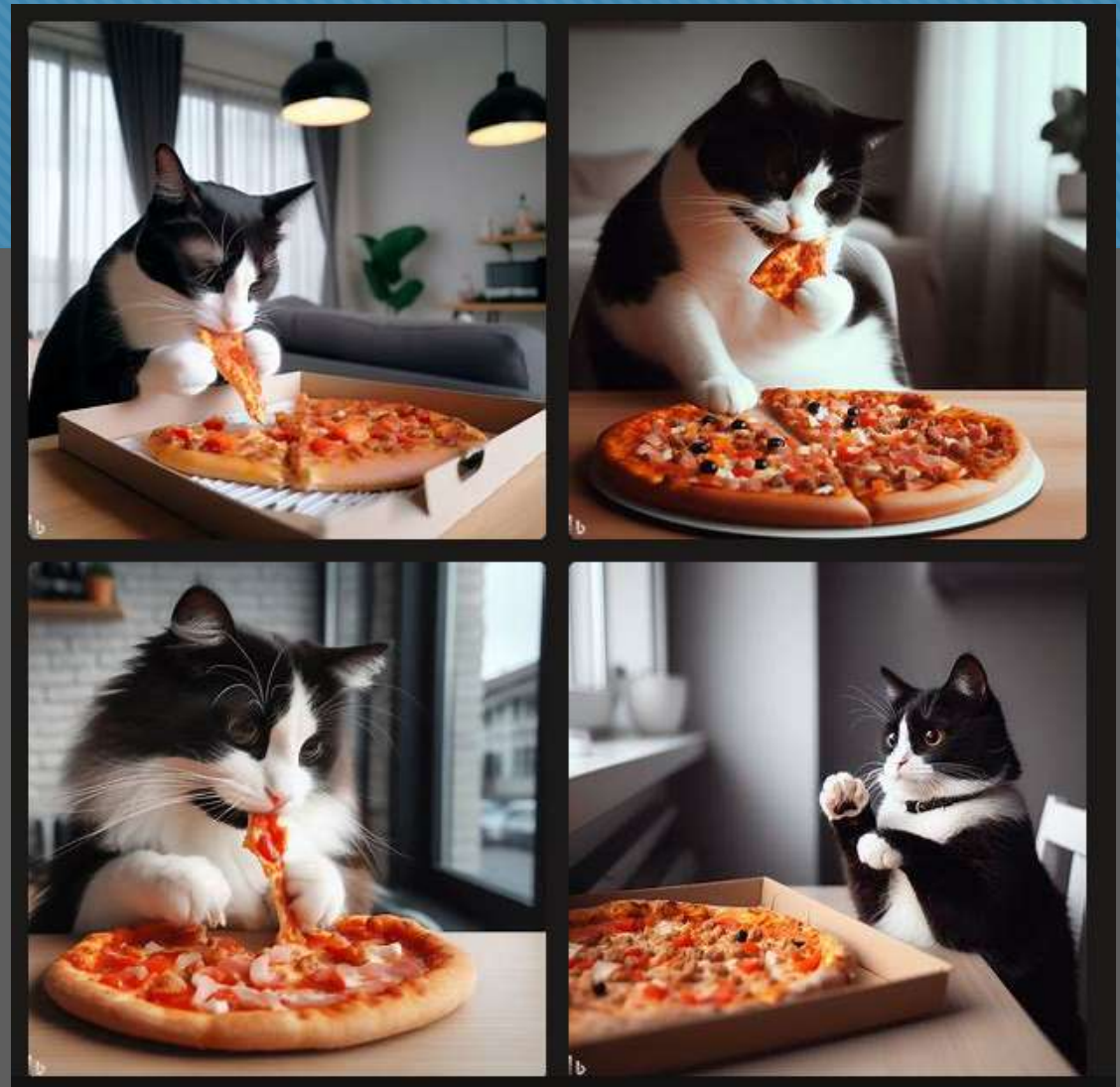
Mes créations



# Exemple...

- Rédigez votre prompt dans le champs texte
- Une fois votre requête prête, il vous suffit d'appuyer sur le bouton Créer et l'IA vous générera une sélection de 4 images

*Un chat noir et blanc assis à une table mangeant une pizza avec ses pattes.*





# Résultat obtenu

- 4 images différentes correspondant à votre description sont générées. Vous pouvez cliquer sur l'une d'entre elles, la **sauvegarder** ou **partager** avec quelqu'un une URL qui y mène
- En l'état actuel de Bing Image Creator, il est impossible de sélectionner un visuel pour le modifier ou demander des régénérations.
- L'image générée comporte un petit **filigrane** dans le coin inférieur gauche pour indiquer qu'elle a été créée par Bing. Vous pouvez facilement l'enlever en rognant légèrement l'image dans un programme de retouche de photo.
- Le format de l'image téléchargée est de **1024 x 1024 px**

# Comment rédiger un prompt efficace ?

- Le modèle de base est le suivant : « *Adjectif + Nom + Verbe + Style* » mais il est tout à fait possible d'inverser le nom (ou le sujet) et l'adjectif.
- Il est important de préciser le style graphique que vous souhaitez obtenir : photo, photo noir et blanc, dessin à la main, pixelart, maquette, ...
- Vous pouvez demander à Bing Image Creator d'adopter le style propre à un artiste, à condition que celui ou celle-ci fasse preuve d'une certaine renommée.

*un tramway s'arrêtant  
à une gare de  
campagne japonaise  
de nuit, modèle réduit  
(maquette)*



*un tramway s'arrêtant  
à une gare de  
campagne japonaise  
de nuit, dans le style de  
L'Empire des lumières  
de Magritte*



**Mais ...**

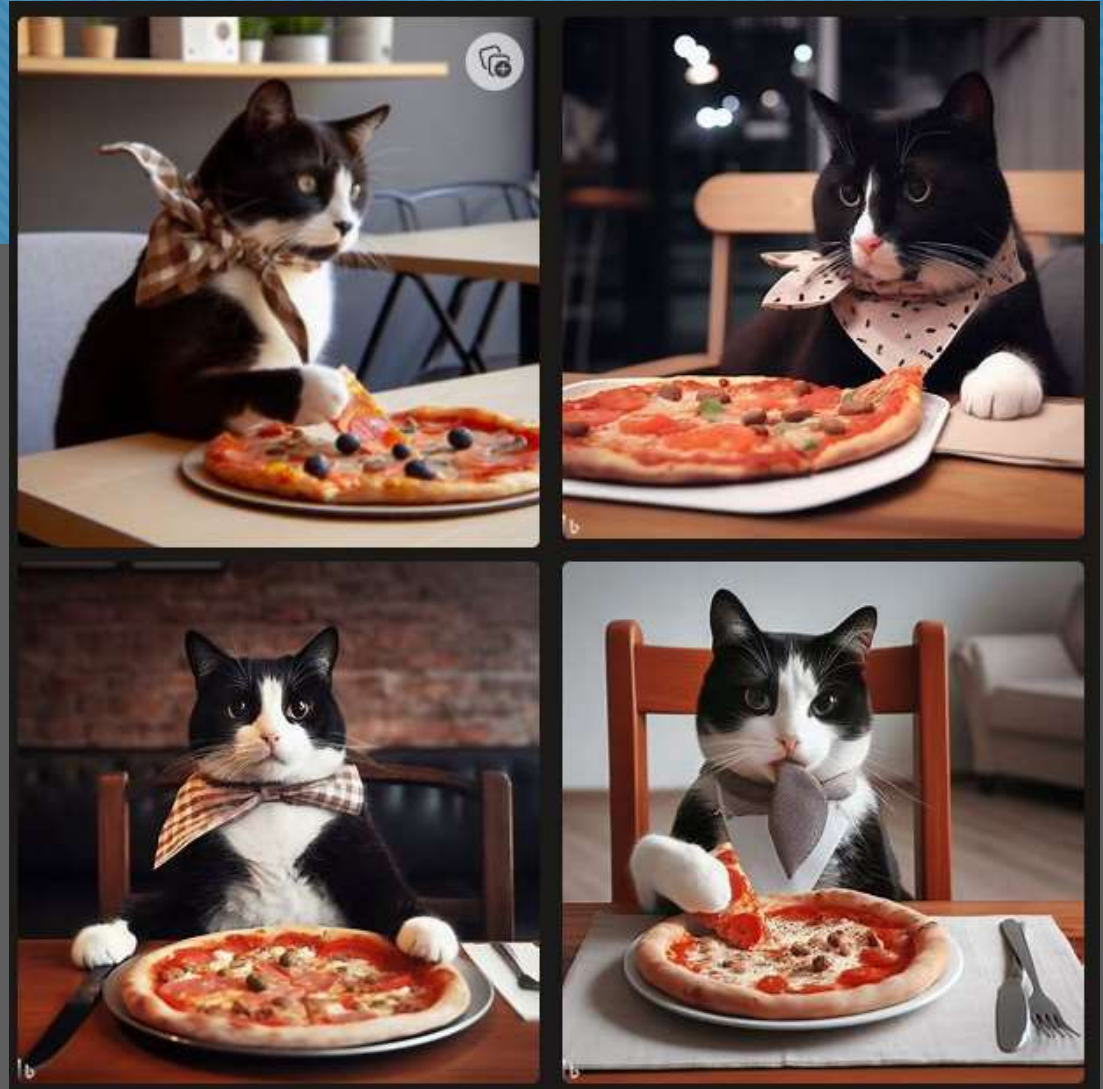
*Une photo d'un vieil homme attendant à un arrêt de train près du panneau des arrivées*

- On remarque des erreurs de génération physiques
- Mais aussi l'incapacité de l'IA à créer le texte attendu, voire même à former les lettres



*Un chat noir et blanc assis à une table mangeant une pizza avec ses pattes.  
Il a une serviette nouée autour du cou*

- Bizarre la serviette ...



# Alternatives

- **Google Bard** - <https://bard.google.com/>  
*Le générateur de texte et l'assistant IA de Google*
- **YouChat** - <https://you.com/>  
*Un générateur de texte gratuit qui indique ses sources*
- **Craiyon**- <https://www.craiyon.com/>  
*Générateur d'images par IA open source et gratuit*
- **Magic Write** - <https://www.canva.com/>  
*Le générateur de texte par IA de Canva*
- **Chatsonic** - <https://writesonic.com/chat>  
*Un générateur de texte et d'image par intelligence artificielle*
- **Notion AI** - <https://www.notion.so/product/ai>  
*L'assistant IA de Notion qui vous aide à rédiger et à trouver des idées*



**D'autres IA**

# IA Génératrice de musique

- IA Cover : <https://covers.ai/>
- Beatoven : <https://www.beatoven.ai/>
- Mubert : <https://mubert.com>

# Exemple

- Johnny Halliday qui reprend les mystérieuses cités d'or
- <https://youtu.be/gCN0AP61sVg?list=RDgCN0AP61sVg>



# IA Traductrices

	<b>DeepL</b>	<b>Google Translate</b>	<b>Reverso</b>
Efficacité			
Nombre de langues			
Prix			