

## INFORMATION

**ChatGPT** est un prototype d'agent conversationnel utilisant l'intelligence artificielle spécialisé dans le dialogue. Le chatbot a été développé par OpenAI, une société cocrée par Elon Musk en 2015 et valorisée à près de 29 milliards de dollars américains en 2023. Le sigle GPT signifie *Generative Pre-trained Transformer* en anglais, ou « Transformateur Générique Pré-entraîné » en français.



Disponible dans de multiples langues comme le français depuis novembre 2022, le robot conversationnel est capable de comprendre les questions des utilisateurs et d'y répondre dans un langage proche de celui d'un humain.

D'après tomguide.fr.

## EXERCICE 1

Il est possible d'accéder à une instance de ChatGPT sans aucune inscription ici : <https://duckduckgo.com/?q=DuckDuckGo&ia=chat>; ou ici : <https://anonchatgpt.com>.

1. Le professeur de mathématiques vous a donné la question suivante à faire comme devoir pour le prochain cours : « Dix roses coûtent 15 €. Combien coûtent trente roses? ».
  - a. Posez la question à ChatGPT. La réponse est-elle satisfaisante?
  - b. Sans ChatGPT, combien de temps vous aurait-il fallu pour répondre à cette question?
  - c. À votre avis, pourquoi un professeur donne-t-il des devoirs?
  - d. Pensez-vous que le but recherché par le professeur a été atteint en utilisant une IA pour répondre à cette question?
  - e. Imaginons que vous vous soyez contenté de recopier la réponse. Si le professeur vous pose la même question en devoir, pensez-vous arriver à y répondre aussi facilement que si vous l'aviez cherché vous-même?
  - f. Pouvez-vous en déduire les dangers de l'utilisation de l'IA dans le cadre des devoirs à la maison?
2.
  - a. Effectuez la requête suivante à ChatGPT : « J'ai une rédaction de français à faire. Elle doit comporter 20 lignes et inclure les thèmes suivants : "enfance", "nostalgie", "école". Peux-tu le faire pour moi? ». Le résultat vous semble-t-il satisfaisant?
  - b. Avez-vous le même texte que votre voisin?
  - c. Accédez au site <https://undetactable.ai/> et copiez-collez votre texte. Que constatez-vous?
3.
  - a. Posez la question suivante à ChatGPT : « Que s'est-il passé le 1er septembre 2022? ». Que se passe-t-il?
  - b. Pourquoi l'IA vous répond t-elle cela?

## EXERCICE 2

1. À votre avis, comment ChatGPT a-t-il alimenté sa base de connaissances?
2. Ces questions sont à réaliser à l'aide de recherches sur internet.
  - a. Qu'est-ce que la confidentialité?
  - b. Effectuer une recherche contenant les mots-clés suivants : « ChatGPT » et « Confidentialité ». Quel(s) problème(s) sur votre vie privée l'utilisation de ChatGPT peut-elle amener?

