



Sections	MP2 / PC2 / PT2 et PB2
Durée	2 heures

EXAMEN DE FIN DU 2^{ème} SEMESTRE

Résumé de texte : 08points

Vous résumerez le texte suivant en 150 mots (un écart de 10% en plus ou en moins est toléré). Vous indiquerez à la fin du résumé le nombre de mots utilisés.

*NB : Il est à rappeler que le résumé n'est pas un assemblage de morceaux de textes empruntés à l'original, mais un texte personnel, réduit, fidèle à l'esprit du texte initial.
Pour le décompte des mots, il est convenu que « c'est-à-dire » compte pour quatre mots.*

ChatGPT est un modèle de langage entraîné par une intelligence artificielle. Ce chatbot, concocté par la société américaine OpenAI, offre une expérience de conversation. Est-ce vraiment une révolution ? C'est cette intelligence artificielle dont tout le monde parle et qui permet à un logiciel de répondre à n'importe quelle question avec une fluidité proche de celle de l'être humain. La propagation de cette nouvelle technologie s'est faite de façon fulgurante. ChatGPT a mis cinq jours pour atteindre 1 million d'utilisateurs. Il a fallu deux mois et demi à Instagram pour y parvenir, et cinq mois à Spotify.

Cette nouvelle technologie qui arrive au grand public est différente car elle risque de changer la manière dont nous utilisons le langage. Nous utilisons le langage pour tout, pour faire les lois, pour les échanges, les conversations, dans les écoles, dans les universités, partout. C'est un grand sujet et à partir du moment où il y a un système d'intelligence artificielle qui parle pratiquement comme nous, qui le maîtrise sans être un humain. Ça change beaucoup de choses. Par exemple, si vous êtes un avocat, vous devez rédiger une note, vous demandez l'aide de ChatGPT. Vous n'êtes pas remplacé par ChatGPT parce qu'il faut absolument relire et prendre la responsabilité du texte. Mais ChatGPT peut peut-être vous aider. Il connaît des cas semblables. Et il y a tout un tas d'autres usages qu'on peut imaginer.

ChatGPT, c'est une véritable révolution, il n'y a aucun doute. On sait depuis cinq ans que ces systèmes vont arriver, mais les effets que cela fait, une fois lancés et en accès libre au monde entier, c'est quelque chose qui peut se comparer avec le lancement de Google il y a 20 ans. On a beau savoir qu'il s'agit d'une machine, cela n'empêche qu'elle a des effets très forts. Vous pouvez très bien savoir que c'est une machine. Et pourtant, l'impact sur vous, l'effet que vous allez vivre, l'effet émotionnel, psychologique va être majeur. Et on connaît un cas emblématique de cela à l'été 2021, ce n'était pas ChatGPT, mais la version précédente, GPT3, qui a été utilisé pour imiter une petite amie décédée d'un jeune homme canadien. Le jeune homme canadien savait bel et bien que c'était une machine qui imitait la conversation de sa petite amie. Et pourtant, il a vécu une transformation émotionnelle et psychologique colossale tout en sachant que "c'était une machine."

Des lycéens et étudiants commencent à s'en servir pour leurs devoirs. Sciences Po a interdit son utilisation. Les professeurs vont devoir poser de nouvelles questions, s'adapter. C'est comme pour les calculatrices, finalement. ChatGPT va mettre en place des moyens pour que tout le monde puisse voir si c'est une production du logiciel ou non. Ce qui va se passer, c'est qu'on va avoir probablement avec la version GPT4 ou les versions qui vont sortir cette année, ce qu'on appelle en anglais des watermark, c'est-à-dire des chiffres en filigrane, très bien cachés qui vont distinguer formellement un texte généré par une machine d'un texte écrit ou proféré par un être humain. Alors ces chiffres ne sont pas non plus visibles, lisibles facilement. Il y a aussi des craintes concernant le travail. Certains ont peur que la machine les remplace dans leur profession. Il y a toujours eu cette crainte avec les nouvelles technologies, mais cela va plutôt induire des modifications dans certains emplois. Ça veut dire que les avocats ne travailleront pas de la même manière, les juges non plus, les médecins probablement pas non plus, etc. Beaucoup de métiers vont changer. Il faudra se former, l'éducation est une grande question. Même dans le domaine artistique, ChatGPT aura sa place, mais cela dépendra des requêtes qui lui sont faites : "Quand vous voulez qu'il vous écrive un poème, ça ne sert à rien de demander juste : 'écris-moi un poème', il faut mélanger des styles et il faut dire beaucoup plus de choses, donner des informations intéressantes et surprenantes. Là, la machine va vous sortir quelque chose d'original, mais soyez original. L'homme va apprendre à être plus original que la machine et c'est compliqué.

Alexei Grinbaum, philosophe de la physique, chercheur au LARSIM/CE, avril 2023

SUJET : (12pts)

Pensez-vous que l'intelligence artificielle soit toujours une révolution technologique bénéfique pour l'humanité ?

Vous rédigerez un essai avec des arguments et des exemples précis.