

Le point sur l'intelligence artificielle (IA)

Pourquoi l'engouement pour l'intelligence artificielle ?

L'intelligence artificielle (IA) est de plus en plus présente dans notre quotidien. Elle facilite l'exécution des tâches de manière plus rapide et plus efficace. Par exemple, un programme d'IA apprend à partir des données qu'il reçoit et les utilise pour résoudre des problèmes ou générer du contenu, de la même manière qu'une personne apprend de ses expériences. L'IA se retrouve, entre autres, dans les assistants vocaux des téléphones, capables de répondre à des questions et de rappeler des informations. Elle recommande également des programmes sur les plateformes de streaming en fonction des préférences individuelles et génère des réponses automatiques sur les sites web.

L'impact de l'Intelligence artificielle sur l'éducation

Les implications de l'IA suscitent des interrogations quant à son utilisation dans les écoles. Qu'elle soit intégrée en classe ou non, il est légitime de se questionner sur ces technologies et leur influence potentielle sur l'apprentissage. Le système éducatif francophone vise à préparer chaque personne apprenante à un avenir où de nombreux emplois pourraient nécessiter des compétences en IA. Ainsi, les personnes apprenantes acquièrent dès maintenant des compétences essentielles pour demain, développant la littératie numérique, la pensée critique et la résolution de problèmes.

Termes d'IA à connaître

Algorithmes

Des séries d'instructions que les ordinateurs suivent pour résoudre des problèmes ou accomplir des tâches, comparable à une recette.

Biais algorithmique

Quand un algorithme prend des décisions injustes parce qu'il a appris à partir de données incomplètes, c'est un peu comme jouer à un jeu sans connaître toutes les règles.

Intelligence artificielle (IA)

Un système qui utilise des données pour apprendre, résoudre des problèmes et prendre des décisions, imitant ainsi l'intelligence humaine.

IA générative

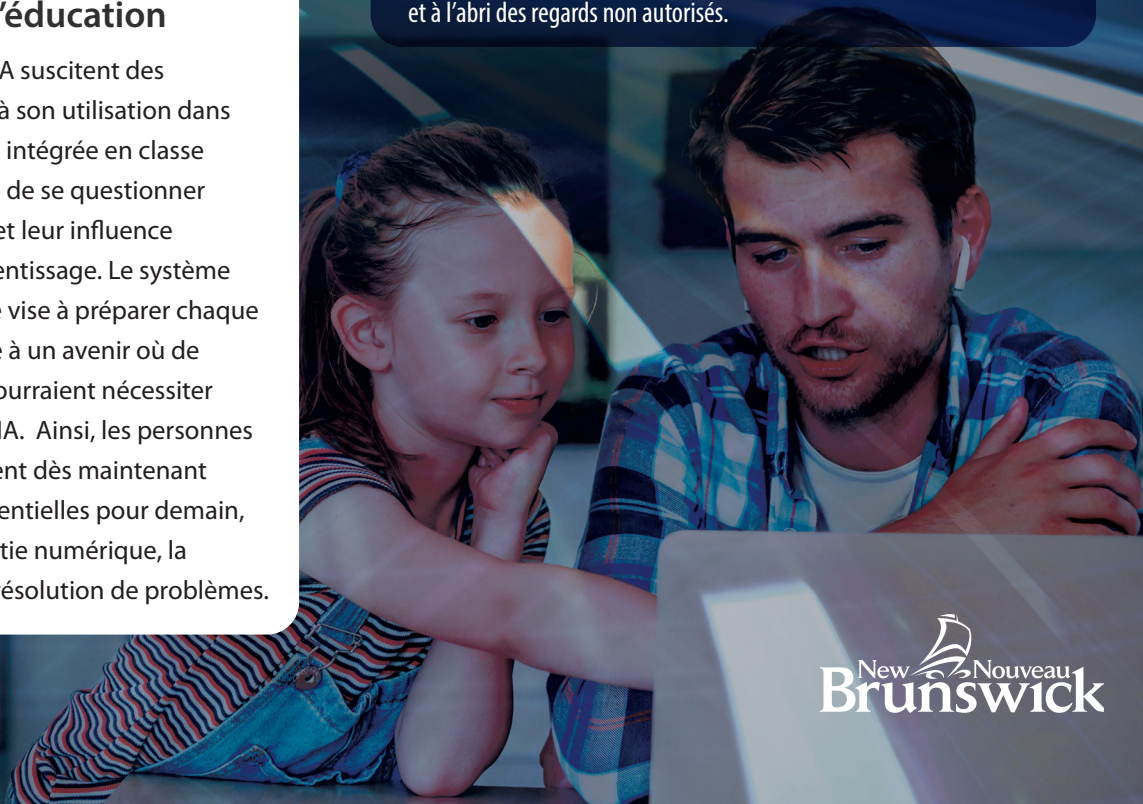
Un outil qui crée de façon indépendante du contenu, comme des textes, des images etc.

Littératie numérique

La capacité d'utiliser les technologies numériques de manière efficace et sûre, en disposant des compétences permettant de comprendre, partager, évaluer et consulter des informations en ligne.

Protection des données personnelles

Des mesures pour garder les informations personnelles en sécurité et à l'abri des regards non autorisés.



Utilisation de l'IA à l'école

Les outils d'IA sont utilisés de différentes manières dans les écoles. Parfois, les personnes enseignantes utilisent ces outils pour aider à l'apprentissage, à d'autres moments, les outils sont utilisés pour augmenter l'efficacité, pour aider à l'inspiration ou encore pour automatiser du travail répétitif. Pour savoir comment et quand ces outils sont utilisés, il suffit de demander à la personne enseignante ou à la direction de l'école.

Ce qu'on apprend sur l'IA

À l'école, les personnes apprenantes s'exercent à utiliser les outils numériques de manière sûre et responsable. Elles apprennent aussi à vérifier la fiabilité des informations avant de les utiliser. En s'instruisant sur l'IA, elles peuvent ainsi mieux décider quand utiliser ou non ces outils.

L'importance de l'intelligence artificielle

Il est important que toutes les personnes apprenantes développent des compétences numériques pour suivre l'évolution du monde. Les programmes scolaires du Nouveau-Brunswick font référence à ces compétences numériques ainsi qu'au développement des compétences communicative (incluant la pensée critique, cognitives et socioaffectives). Ainsi, les personnes apprenantes peuvent utiliser des outils technologiques, incluant l'IA, de manière sûre et responsable tout en se préparant pour le monde actuel.

L'importance de la littératie numérique

La littératie numérique ne se limite pas qu'à comprendre l'IA. Elle inclut l'utilisation judicieuse de toutes les technologies. Les personnes apprenantes doivent savoir faire des recherches en ligne, protéger leurs informations personnelles, utiliser les réseaux sociaux de manière responsable et partager des informations en toute sécurité. En acquérant ces compétences, elles feront des choix avisés en ligne et dans d'autres situations.

Utilisation de l'IA à la maison

Pour que les personnes apprenantes utilisent les outils technologiques de manière sûre et responsable, elles doivent développer des compétences numériques à la maison. Voici quelques compétences importantes à adresser :

Protéger ses informations personnelles comme son nom, son âge ou son adresse.

Utiliser Internet de manière sécurisée et éviter les sites dangereux.

Reconnaître et éviter les arnaques en ligne.

Savoir comment faire face à des contenus dangereux en ligne.

Réfléchir aux conséquences de partager des informations en ligne.

Comprendre que l'IA peut modifier des images, vidéos, enregistrements audio et textes.

Savoir que l'IA peut faire des erreurs à cause de biais algorithmiques.

Ne pas utiliser le travail des autres sans autorisation (afin d'éviter le plagiat).

Mentionner les sources d'information dans les devoirs quand on utilise des outils d'IA.

Document créé par Josée Gaudet, juin 2024

Adaptation du document « Le point sur l'intelligence artificielle » retrouvé sur le site Littératie numérique et utilisation de l'IA dans l'éducation, Colombie-Britannique, 2024