

CORRIGÉ - AU CŒUR DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Le Québec est un chef de file dans le domaine de l'intelligence artificielle et Montréal, un pôle de recherche renommé qui attire des chercheurs de tous azimuts. HEC Montréal participe à cette effervescence, à cet orpaillage numérique : l'École compte en effet plusieurs professeurs dans ce champ d'études qui sont associés à l'équipe de l'Institut québécois d'intelligence artificielle (MILA). *Algorithme, apprentissage profond, réseau de neurones artificiels, robotique, seuil d'activation*, autant d'expressions aux consonances sibyllines qui émaillent les échanges contemporains et dont il faut maintenant connaître [ou connaitre] la signification. Il importe que j'acquière ce nouveau vocabulaire, vous dites-vous dans votre for intérieur pour ne pas être exclu [ou exclue] du cours.

Quelles que soient les situations, l'intelligence artificielle est omniprésente dans nos vies. Votre téléphone ne se déverrouille qu'à la vue de votre visage? C'est la reconnaissance faciale qui entre en jeu : en une fraction *infinitésimale* de seconde, votre appareil étudie l'éloignement de vos yeux, la longueur de votre nez, la taille de votre bouche entre autres pour vous identifier et vous accorder le sésame, ouvre-toi. Par acquit de conscience, vous avez dû demander à votre téléphone l'itinéraire de votre prochaine destination. Votre commande est décodée par un moteur de reconnaissance vocale doublé d'un module de synthèse de la parole qui vous répondra aussitôt. La distance à parcourir est plus grande que vous ne l'auriez cru : il vous faudra parcourir quelque 25 kilomètres. Vous décidez d'inviter quelques camarades à vous accompagner; tout excitées à l'idée d'expérimenter une voiture électrique, de surcroît [ou surcroit] bleu saphir, elles ne se sont pas fait prier pour accepter. Des embûches [ou embuches] inusitées, des anicroches inattendues se sont succédé tout le long du trajet, les ronds-points [ou rondpoints] se sont multipliés, mais notre groupe, telle une expédition d'alpinistes, parvient finalement à un restaurant niché au faite [ou faite] de la montagne. L'effort en valait la peine : une abondance de plats savoureux conjuguée [ou conjugués] à la beauté du paysage ne pouvaient se traduire qu'en agapes fraternelles et délices infinies.

Que l'intelligence artificielle recoure à des algorithmes d'apprentissage jumelés à des mégadonnées grâce auxquels la machine apprend à partir d'exemples qu'on lui soumet, nul ne s'en étonne. D'où proviennent les mégadonnées? Dotées d'une croissance exponentielle, elles sont extraites notamment des échanges sur les réseaux sociaux, des courriels, des relevés de transactions électroniques, des photos numériques transmises en ligne, des données de géolocalisation. Il ne serait pas des plus aisé de les comptabiliser! Bien analysées, les mégadonnées sont très puissantes et sont au cœur de l'intelligence artificielle.

QUESTIONS POUR DÉPARTAGER LES GAGNANTS

Par quels termes français peut-on remplacer les anglicismes suivants?

1. Fact checking

Vérification des faits.

2. Fake news

Contrevérités, désinformation, fausses nouvelles, informations fausses, informations non fondées, informations sans fondement.

3. Pop-up store

Boutique éphémère.

4. Screening

Criblage.

5. Wedge issue

Point de clivage, point de discorde.

*

**

QUELQUES DONNÉES

La dictée comprend **400 mots**, dont environ **45 erreurs potentielles**.

- Une trentaine de difficultés sont de nature **grammaticale** (ex. : accord de l'adjectif, accord de l'adjectif de couleur, accord du verbe, accord du participe passé, pluriel des noms composés, genre difficile, accord de *tout*, accord de *tel*, accord de *quel*, accord de *quelque*).
- Une quinzaine de pièges sont de nature **orthographique**.

Marie-Éva de Villers

Janvier 2019