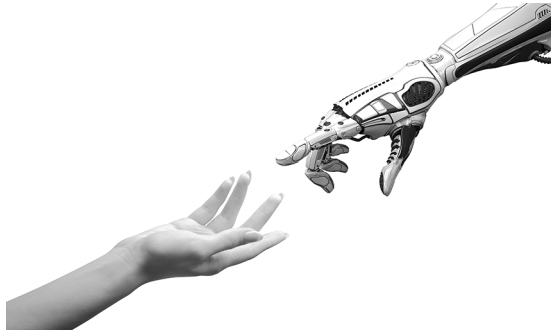


L'intelligence artificielle va-t-elle nous dominer ?



(1) La semaine dernière, des robots ont participé à un test de lecture de l'université de Stanford, en Californie. Les robots et les étudiants devaient répondre à des questions très précises sur des articles. Lorsque l'on calcule les réponses correctes, les humains gagnent. Environ 89% de bonne réponse chez les robots contre 91% chez les humains. L'intelligence artificielle (IA) reste donc légèrement en retrait par rapport aux humains. Mais les écarts rétrécissent.

(2) Les entreprises s'intéressent de plus en plus aux performances qui résultent de l'IA. Facebook a investi récemment 10 millions d'euros dans cette forme d'intelligence en France. Google a décidé d'implanter son deuxième site européen d'IA à Paris. Google va aussi inaugurer quatre centres répartis dans toute la France pour former un grand nombre de personnes au numérique.

(3) L'intelligence artificielle sait déjà faire de nombreuses choses. Des robots peuvent par exemple voir des expressions sur un visage, parler, taper dans un ballon, ouvrir des bouteilles, faire du violon, se déplacer et éviter les collisions, faire des calculs et mémoriser. Certains chirurgiens les utilisent dans les opérations longues et difficiles. Dans certains cas, les robots dépassent les hommes. Ainsi, le champion du monde d'échecs s'est fait battre par un ordinateur. Dans le futur, certaines voitures pourront se déplacer seules et sans difficulté.

(4) Certains s'inquiètent des progrès de l'intelligence artificielle. Ils pensent que cette forme d'intelligence va gagner de l'homme. D'après Laurence Devillers, professeur d'informatique à l'université Paris-Sorbonne, nous ne devrions cependant pas avoir peur des robots car ce sont des machines créées par l'homme. Si nous contrôlons leur conception et leurs usages, ils devraient être bénéfiques pour l'homme. Mais elle insiste sur la nécessité de mettre des règles de conduite : « L'éthique des robots, c'est avant tout celle des humains qui construisent ces machines. »

*d'après www.geoado.com,
le 25 janvier 2018*

Tekst 5 L'intelligence artificielle va-t-elle nous dominer ?

- 1p 11 Qu'est-ce que le test de lecture de l'université de Stanford montre ?
- A Le score des robots en lecture est plus élevé que celui des humains.
 - B Les humains sont considérablement plus forts en lecture que les robots.
 - C Les performances en lecture des robots ne diffèrent pas beaucoup de celles des humains.

« Facebook a ... au numérique. » (lignes 17-25)

- 1p 12 Comment ce passage se rapporte-t-il à la phrase qui précède ?
- A Il en donne la cause.
 - B Il la précise.
 - C Il la relativise.
 - D Il s'y oppose.

In de derde alinea worden verschillende voorbeelden gegeven van toepassingen van kunstmatige intelligentie.

- 1p 13 Wordt er ook een voorbeeld gegeven waaruit blijkt dat kunstmatige intelligentie het menselijk brein heeft weten te overtreffen?
Zo nee, antwoord 'nee'.
Zo ja, welk voorbeeld wordt genoemd?

- 1p 14 Geef van elke bewering aan of die overeenkomt met de laatste alinea.
- 1 Laurence Devillers vindt de angst die mensen hebben voor kunstmatige intelligentie terecht.
 - 2 Laurence Devillers vindt het belangrijk dat er gedragsregels worden opgesteld voor mensen die robots programmeren.
- Noteer 'wel' of 'niet' achter elk nummer op het antwoordblad.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.