

Prova di accertamento linguistico – Operatore di Sostegno 2025 – Società di Servizi VDA

Les usages de l'Intelligence Artificielle dans le monde

Le CES, le Consumer Electronics Show, l'événement de la tech le plus puissant au monde, ouvrira ses portes mardi prochain à Las Vegas. C'est vraiment le grand rendez-vous du monde de la technologie où avoir la possibilité de s'informer sur les innovations et les découvertes en tout genre. Et une fois de plus, l'intelligence artificielle devrait s'y tailler la part du lion car c'est désormais une réalité : l'IA s'intègre d'ores et déjà dans nos sociétés.

Mais pour en faire quoi ? Comment les pouvoirs publics ou les entreprises mettent-ils l'intelligence artificielle à profit ?

Au Japon, un pays dont 30 % de la population a plus de 65 ans et qui fait face en plus de cela à une pénurie du personnel soignant, c'est là que l'IA intervient, via des robots médicaux et des technologies de connectivité.

À Fukuoka dans le sud du Japon, une maison de retraite utilise l'intelligence artificielle pour soulager des patients atteints de démence. Dai-chan, un petit robot, est engagé dans une conversation approfondie avec une femme souffrant de la maladie d'Alzheimer. Le robot utilise l'intelligence artificielle pour orienter la conversation. Il discute tranquillement avec une personne atteinte de démence, l'invite à se concentrer sur un sujet, ce qui permet d'atténuer chez elle d'éventuelles crises de panique. Il a fallu 3 ans d'efforts à 5 ingénieurs pour créer une intelligence adaptée à ces patients atteints de démence.

En Afrique du Sud, l'intelligence artificielle commence là-bas aussi à jouer un rôle dans le secteur de la santé. Des tests sont actuellement effectués dans le pays pour tenter de mieux dépister la tuberculose, qui est parmi les principales causes de mortalité dans le pays. Des dépistages plus précis, plus rapides chez des patients isolés. Pour la tuberculose, il existe des camions qui parcourent les zones à risque afin de proposer des radiographies gratuites et dépister des personnes sans symptômes. Mais lorsqu'il s'agit ensuite d'analyser les images, le pays manque de spécialistes. C'est alors que des outils d'intelligence artificielle entrent en jeu. S'ils sont entraînés à reconnaître des signes de la maladie sur les radios, ils parviennent ensuite à analyser d'autres images donnant parfois des résultats encore plus précis que les docteurs. En parallèle, une application est en développement pour étudier le son de la toux de patients et détecter l'infection, une chose que ne peut faire l'oreille humaine. (400 mots comptés à l'ordinateur)

Extrait de Tour du monde du 05/01/2025

01 - De quel type de document s'agit-il?

- A) Un document informatif.
- B) Un dossier.
- C) Une publicité.

02 - Ce document s'adresse :

- A) à un large public.
- B) aux experts en informatique.
- C) aux soignants.

03 - Le CES sert à découvrir les dernières avancées et nouveautés de la tech.

- A) Vrai.
- B) Faux.
- C) Ce n'est pas précisé.

04 - Le plus grand événement de la technologie aura lieu :

- A) Aux Etats-Unis.
- B) Au Japon.
- C) En Afrique du Sud.

05 - D'après le document, le CES offre aux entreprises des réductions sur les produits technologiques.

- A) Faux.
- B) Vrai.
- C) On ne sait pas.

06 - Dans cet article on parle de l'intelligence artificielle utilisée dans le domaine :

- A) thérapeutique.
- B) éducatif.
- C) audiovisuel.

07 - D'après cet article, au Japon, 30% des personnes de plus de 65 ans ont besoin de soins médicaux.

- A) Faux.
- B) Vrai.
- C) On ne sait pas.

08 - Dans cet article on nous informe sur :

- A) les côtés positifs de l'IA.
- B) les coûts de l'IA.
- C) les risques de l'IA.

09 - D'après le document, à Fukuoka, Dai-chan est utilisé pour interagir avec des enfants.

- A) Faux.
- B) Vrai.
- C) On ne sait pas.

10 - D'après le document, ce robot alimenté par l'IA intervient auprès de patients ayant un problème moteur.

- A) Faux.
- B) Vrai.
- C) Ce n'est pas précisé.

11 - D'après le document, les robots :

- A) remédient à la pénurie du personnel soignant.
- B) créent des problèmes au personnel soignant.
- C) remplacent le personnel soignant.

12 - D'après le document, au Japon on utilise les robots dans toutes les maisons de retraite.

- A) Faux.
- B) Vrai.
- C) On ne sait pas.

13 - D'après le document, l'IA permet d'établir une interaction personnalisée.

- A) Vrai.
- B) Faux.
- C) On ne sait pas.

14 - D'après le document, en Afrique du Sud l'IA va être utilisée dans le domaine automobile.

- A) Faux.
- B) Vrai.

C) On ne sait pas.

15 - Dans cet article on nous informe sur :

A) les performances de l'IA.

B) le créateur de l'IA.

C) les points faibles de l'IA.

16 - En Afrique du Sud, l'IA intervient dans le cadre d'actions de médecine préventive.

A) Vrai.

B) Faux.

C) On ne sait pas.

17 - En Afrique du Sud, des camions parcourent certains endroits pour :

A) proposer des actions de dépistage pour la tuberculose, aux habitants de zones isolées.

B) apporter de l'eau aux habitants de zones isolées.

C) apporter des médicaments aux habitants de zones isolées.

18 - Dans ce pays, la tuberculose est à l'origine d'un grand nombre de décès.

A) Vrai.

B) Faux.

C) Ce n'est pas précisé.

19 - D'après le document, dans ce pays :

A) il y a très peu de spécialistes.

B) il y a suffisamment de spécialistes.

C) il y a des spécialistes très renommés.

20 - D'après le document, en Afrique du Sud, on applique depuis longtemps l'IA pour étudier le son de la toux des patients.

A) Faux.

B) Vrai.

C) On ne sait pas.