

L'actu du jour

À quoi ça sert, l'intelligence artificielle ?

De plus en plus de robots sont inventés pour aider les hommes dans de nombreux domaines : science, médecine, transport... Cette semaine, les p'tits journalistes de franceinfo junior ont mené l'enquête pour savoir comment fonctionnent ces machines dotées d'une intelligence artificielle !



(© Mandel Ngan / AFP photo.)

Dans le monde, il existe désormais **des milliers de machines** (robots, ordinateurs, téléphones portables...) qui fonctionnent grâce à une « **intelligence artificielle** » (**IA**). Cela leur permet de reproduire certains comportements humains, comme écrire, parler, danser, jouer, et même résoudre un problème de mathématiques. Mais de quoi s'agit-il exactement ? Regarde **cette vidéo** pour comprendre ce qu'est l'IA. Comme son nom l'indique, l'IA n'est pas une vraie "intelligence", elle est artificielle. Cela veut dire que ces machines, notamment les robots qui fonctionnent grâce à l'IA, sont **programmées par les humains** : elles ne peuvent donc pas réfléchir par elles-mêmes. Mais seront-elles, un jour, capables de le faire ? Pour le savoir, écoute les réponses aux questions **des p'tits journalistes de franceinfo junior**. Cette semaine, ils ont interviewé **Rodolphe Gelin** : il travaille dans une entreprise qui invente des robots.

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que l'intelligence artificielle est un sujet dont on parle beaucoup en ce moment. En janvier, un album de musique a même été entièrement composé grâce à une intelligence artificielle.

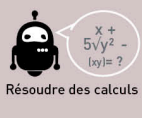


C'est quoi, l'intelligence artificielle ?

L'intelligence artificielle est un programme informatique qui permet à des machines de reproduire un comportement humain (parler/jouer/danser/fabriquer...).

Le sais-tu ?
L'intelligence artificielle est aussi nommée I.A.

Ces machines (ordinateurs, robots...) sont donc programmées par les hommes pour faire des tâches précises comme par exemple :



Jouer aux échecs
Il y a 20 ans, le champion du monde d'échec Garry Kasparov a été battu par un ordinateur. C'était la 1^{re} fois dans le monde qu'un ordi surpassait l'homme dans un domaine.

Selon les scientifiques*, grâce à l'IA, dans le futur, les machines seraient capables de :



MAIS CES MACHINES NE SAVENT RIEN FAIRE D'AUTRE QUE LA TÂCHE POUR LAQUELLE ELLES ONT ÉTÉ PROGRAMMÉES. CONTRAIREMENT AUX HOMMES, ELLES NE PEUVENT PAS PENSER PAR ELLES-MÊMES.

Les robots, ont été inventés il y a plus de **50 ans** pour remplacer les humains sur des tâches difficiles. Par exemple, dans les usines pour fabriquer des voitures.

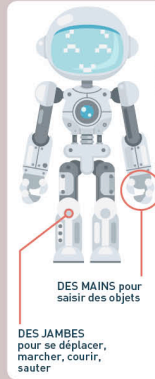
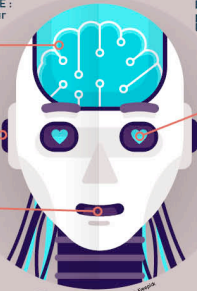
Aujourd'hui, les robots deviennent de plus en plus efficaces et intelligents : ils peuvent faire plusieurs tâches et communiquer avec les hommes.

Et certains nous ressemblent de plus en plus : on appelle ces robots des **humanoïdes**. Ils possèdent :

UN « CERVEAU » PROGRAMMÉ : un ordinateur

UN VISAGE ÉQUIPÉ D'UNE CAMÉRA pour reconnaître leur interlocuteur

UN MICRO ET UN HAUT-PARLEUR pour écouter et parler



Le robot français PEPPER



D'autres robots ont même l'apparence des hommes : ce sont les **androïdes**.

Le robot japonais ERICA



En avril, elle sera la **1^{re} robot du monde** à présenter un journal télé. Elle est capable de réciter un texte écrit à l'avance et de répondre à des questions.

Erica (à gauche) a été créée par le roboticien japonais Hiroshi Ishiguro (à droite).

Le sais-tu ? **ROBOT** est un mot tchèque qui veut dire "TRAVAIL".

*D'après une étude des universités d'Oxford et Yale, publiée en mai 2017.

Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com