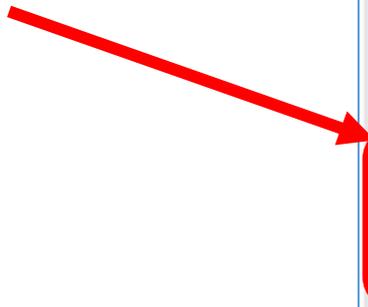


Cliquer sur le lien :

http://www.lycee-ferry-versailles.fr/snt/index.php?rubrique=6_donnees

Comment fonctionne un réseau de neurones artificiels

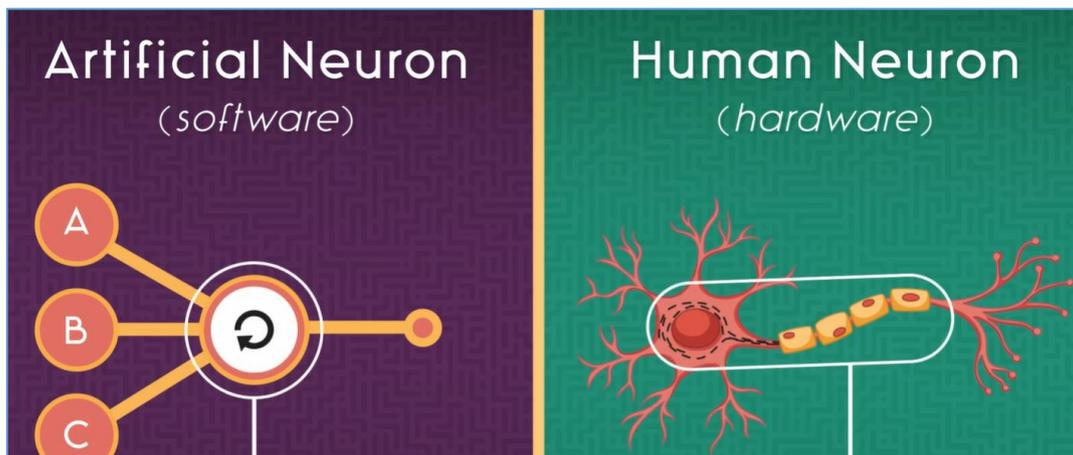
Regarder la vidéo et répondre aux questions



Intelligence Artificielle: le machine learning

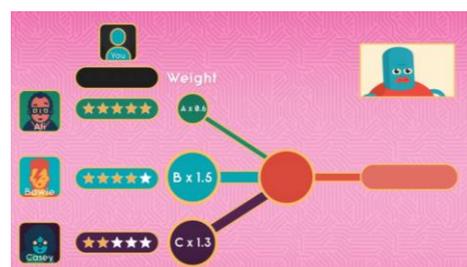
Machine Learning Activité	Machine Learning Questionnaire
How Neural Net... NEURAL NETWORKS 5m	How Computer ... COMPUTER VISION 6min
Machine learning Neural networks Questionnaire	Quick Draw Teachable Machine

Q1 : Sur les représentations des neurones artificiels et humains, indiquer où se situent les signaux d'entrée, ceux de sortie et l'élément qui traite les informations reçues



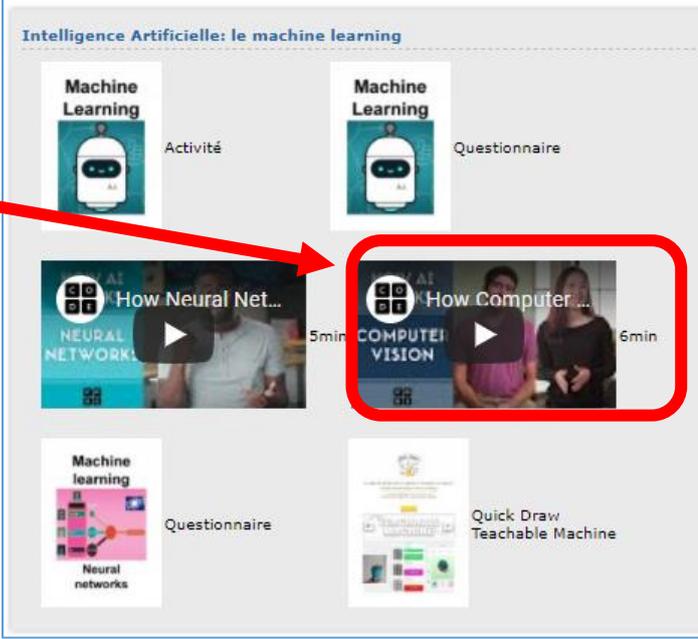
Q2 : Que permettent de faire les réseaux de neurones artificiels ?

Q3 : Expliquer en quelques phrases comment fonctionnent les recommandations :



Comment fonctionne la reconnaissance d'images

Regarder la vidéo et répondre aux questions

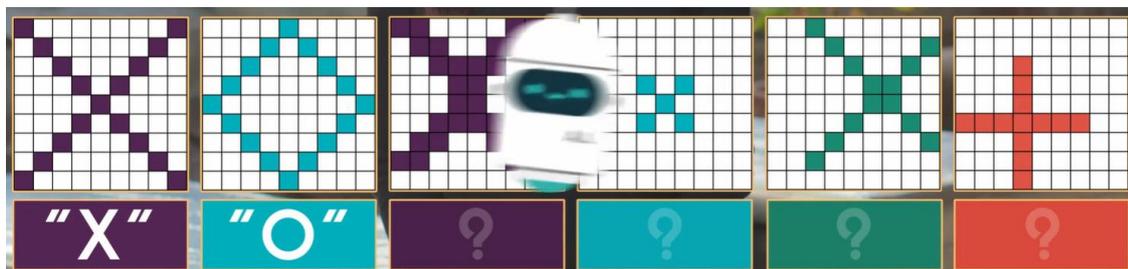


Q4 : Quel est l'objectif de l'équipe d'Alejandro ?

Q5 : Quel est le travail de Kate ?

Q6 : Lorsque 'on souhaite qu'un ordinateur sache différencier l'image d'un « X » de celle d'un « O », expliquer la démarche :

- en programmation traditionnelle
- lorsque l'on utilise un algorithme d'intelligence artificielle

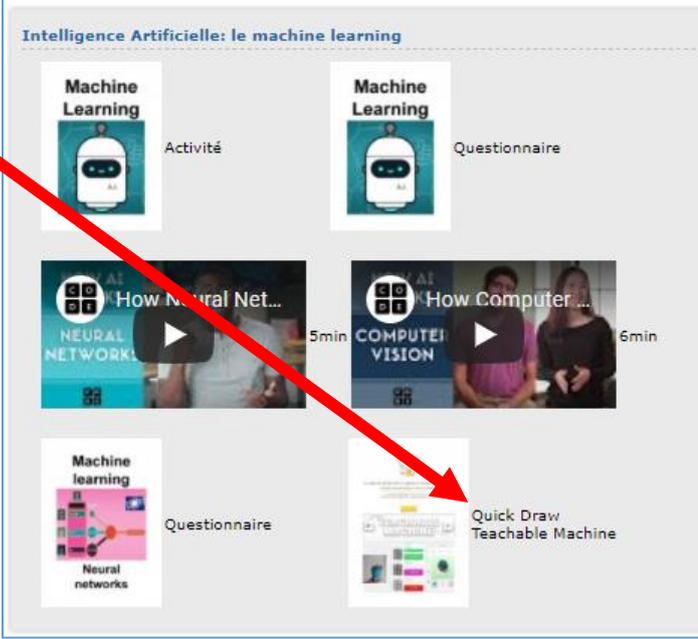


Quick Draw

Cliquez sur le lien, laissez-vous guider et répondez aux questions suivantes:

Q7 : citez 5 objets que l'ordinateur vous a demandé de dessiner :

Q8 : Expliquez comment vos dessins ont été reconnus par le réseau de neurones.



Teachable Machine

Cliquez sur le lien, laissez-vous guider et répondez aux questions suivantes :

Q8 : Comment fonctionne cette machine

Q9 : Faites une capture d'écran de ce sur quoi vous avez choisi de l'entraîner.

Q10 : Dans quel domaine pensez-vous que cette fonction pourrait vous être utile ?

