BRIERRE Titouan



Pourra-t-on un jour interagir avec une IA comme nous le faisons avec un être humain ?

BUT Informatique S1

**Introduction**

Le film Ex-machina réalisé par Alex Garland présente Caleb, programmeur d’une grande entreprise, qui a remporté un concours et est invité à passer une semaine chez le PDG de son entreprise (Nathan) qui vit dans une villa recluse dans une immense forêt. Il y apprend qu’il y développe une IA et souhaite la soumettre à une sorte de test de Turing, un test qui consiste à mettre un humain en confrontation verbale avec un ordinateur et un autre humain, il doit déterminer lequel de ses interlocuteurs est l’ordinateur, s’il n’y parvient pas, on considère que l’IA a passé le test avec succès. Il va alors rencontrer Ava, qui a certains attributs physique d’un androïde malgré un visage avec des traits fins qui retranscrivent bien les émotions. Au cours de son séjour, Caleb sera déçu, presque choqué du comportement méprisant de Nathan envers sa servante, Kyoko, il sera aussi fasciné par Ava et tombera même sous son charme. Au dénouement, il libère Ava qui lui révèle qu’elle n’a fait que le manipuler dans le but de s’échapper et apprend aussi que Kyoko était également une IA, Caleb n’a pas su la considérer comme telle et interagissait avec elle comme si elle était humaine. Evidemment, cela reste une fiction, mais en voyant les constants progrès des IA, on s’aperçoit que la réalité tend vers le scénario décrit dans ce film, on peut alors se demander si on pourra un jour interagir avec une IA comme nous le faisons avec un être humain ? Cela amène alors beaucoup de questions : une IA pourrait-elle être empathique ? Pourrait-elle être consciente et ne pas simplement imiter la conscience

Sources

Forbes (Intelligence Émotionnelle : Les Robots Plus forts Que L’Homme ?) Fateh Amroune 5 juin 2018 <https://www.forbes.fr/technologie/intelligence-emotionnelle-les-robots-plus-fort-que-lhomme/>

Forbes (L’intelligence artificielle sera-t-elle un jour consciente ?) Eytan Messika 13 mai 2020 <https://www.forbes.fr/technologie/lintelligence-artificielle-sera-t-elle-un-jour-consciente/>

Wikipédia (Ex-machina film) <https://fr.wikipedia.org/wiki/Ex_machina_(film)>

Wikipédia (Le test de Turing) [Test de Turing — Wikipédia (wikipedia.org)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Test_de_Turing)