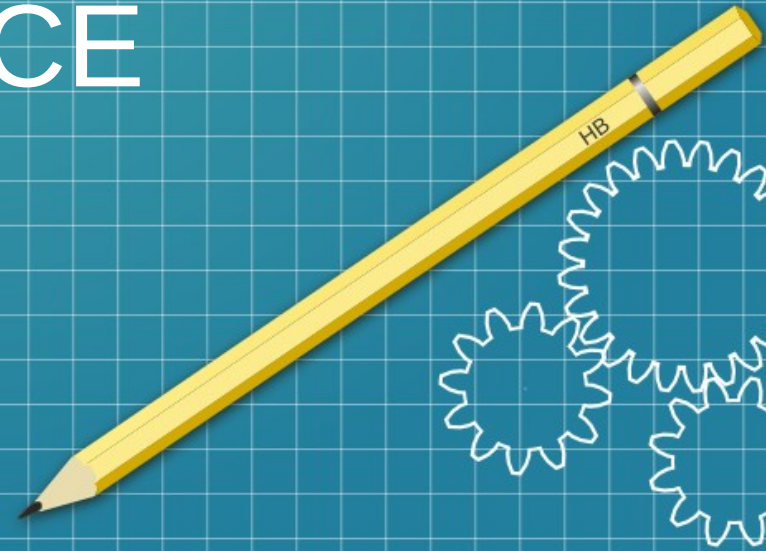


Les différentes sortes d' INTELLIGENCE

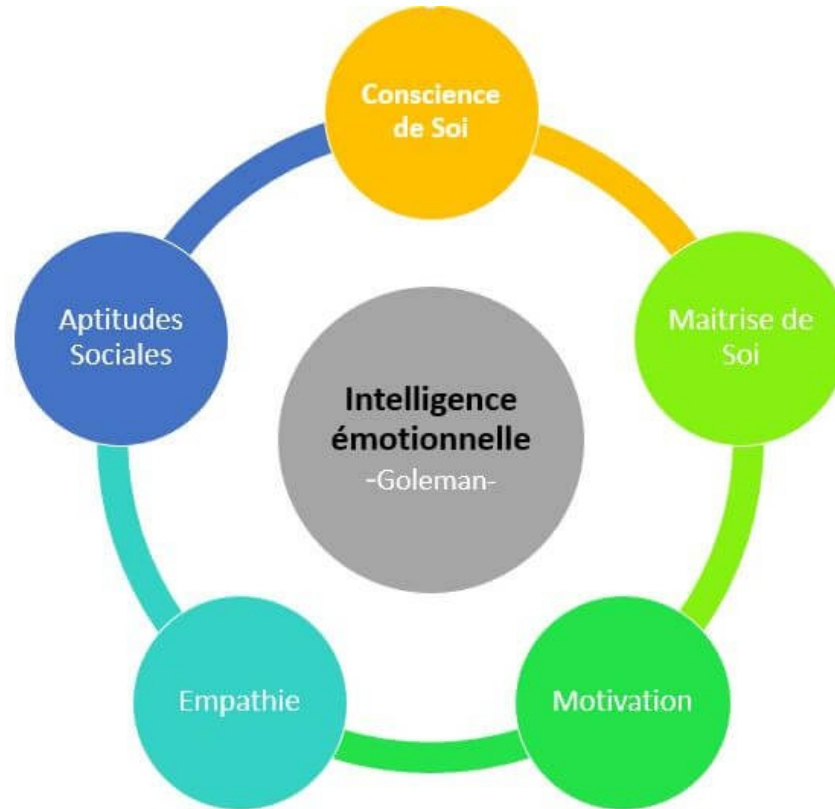


Les huit formes d'intelligence



<https://www.youtube.com/watch?v=DCanko5Xhys>

L'intelligence émotionnelle



<https://www.youtube.com/watch?v=Ag6fCurWu8U>

Comprendre le fonctionnement d'une IA générative



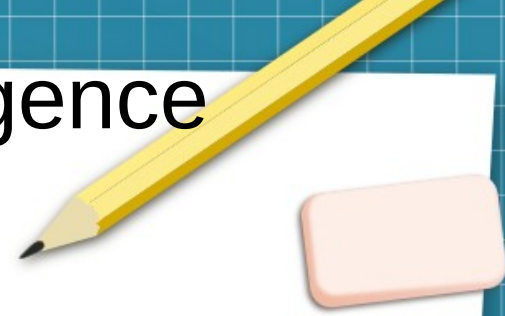
L'IA qui autoapprend a une **forme d'« intelligence » très différente de l'intelligence raisonnée des humains.**

Au départ, l'ingénieur écrit un programme d'entraînement, ensuite le système d'IA s'entraîne tout seul en autoapprentissage. L'IA générative crée un modèle à partir des régularités les plus saillantes de milliards de données d'apprentissage.

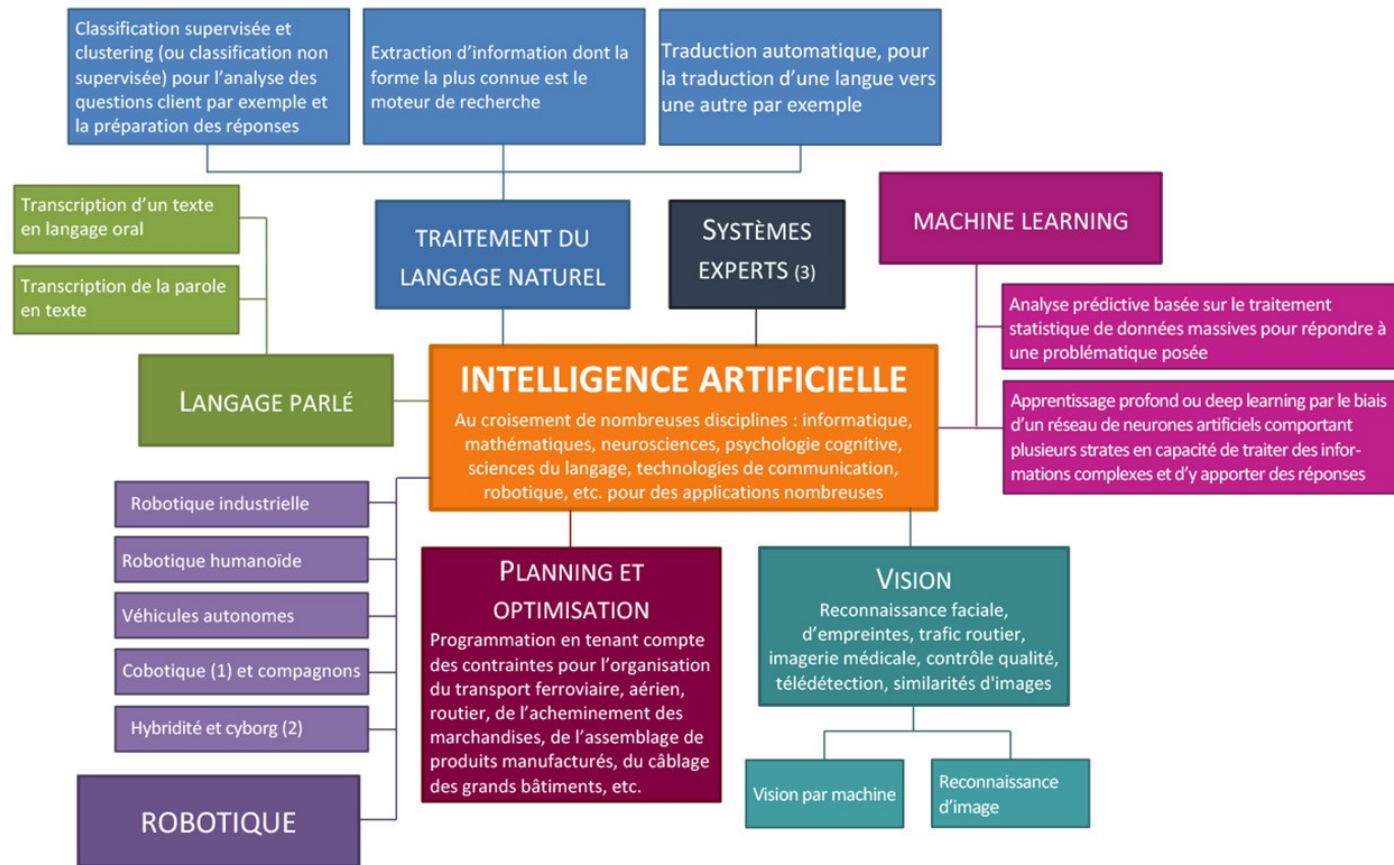
Récemment, les transformers ont montré des capacités impressionnantes pour créer des modèles qui produisent, à partir d'un **prompt (une requête)**, des textes, images, vidéos ou encore du code informatique imitant les données réelles.

Ces IA génératives sont également capables d'émergences de comportements complexes qu'un ingénieur ne saurait pas programmer par des méthodes classiques.

L'IA en voie de dépasser l'intelligence humaine ?



L'IA possède une acuité non-humaine pour détecter des signaux rétifs à l'œil nu ou inaudibles au champ auditif humain. Ainsi, certains systèmes d'IA permettent de **classifier des formes, des images et des sons avec une performance supérieure à celle des humains**. Personne ne conteste aujourd'hui que la puissance croissante des IA, combinée à de **gigantesques corpus de signaux issus du monde entier, qui seraient ingérables pour notre cerveau**, permettra de résoudre des problèmes qui nous dépassent complètement ; en cela l'IA sera plus « intelligente » que les humains dans de nombreuses tâches. Elle peut donc aider les humains à résoudre des problèmes et à être individuellement plus créatifs.



- (1) robotique coopérative d'augmentation pour améliorer la performance humaine en force, en vitesse ou en précision
 (2) être humain amélioré par des implants mécaniques ou électroniques
 (3) logiciel capable de reproduire les mécanismes cognitifs d'un expert, dans un domaine particulier en répondant à des questions et en effectuant un raisonnement à partir de faits et de règles connues. Il peut servir notamment d'outil d'aide à la décision.

Ce que l'IA ne sait pas encore faire



L'IA aura du mal à expliquer ses prédictions et à préciser le contexte des sources qu'elle a utilisées pour générer ses réponses. Néanmoins, face à des situations inconnues, les humains possèdent d'**autres formes d'intelligence, comme une intelligence émotionnelle par exemple, dont l'IA ne connaît pas encore le langage.**

L'IA ne « pense » pas au sens humain, elle calcule. Le but de l'invention d'un système d'IA est d'imiter ou de simuler une capacité humaine (peut-être trop pénible pour l'humain) ou de pallier une incapacité humaine : notre cerveau ne peut intégrer tous les signaux du monde et ne peut calculer aussi vite que les machines. L'IA permet, indirectement, de mieux comprendre comment fonctionne notre propre cerveau, ce qu'il sait faire et ce qu'il ne parvient pas à réussir, notamment à cause de biais cognitifs qui peuvent le conduire à des raisonnements erronés.

<https://www.youtube.com/watch?v=hutQlyF7>



This work is licensed under a Creative Commons
Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License.
It makes use of the works of Mateus Machado Luna.

