

Apprentissage auto- matique

Au même titre que
les humains,
beaucoup d'IA ont besoin
d'apprendre
et de s'entraîner pour remplir
une tâche.

Machine

learning

Le machine learning ou apprentissage automatique

Non, les intelligences artificielles n'ont pas la science infuse...

Au même titre que les humains, beaucoup d'entre elles ont besoin d'apprendre et de s'entraîner pour remplir une tâche.

Leur méthode ?

Le *machine learning* ou *apprentissage automatique*. L'IA est ainsi « nourrie » de nombreux exemples d'images ou de données. Par exemple, pour apprendre à une IA à reconnaître la présence d'un visage, on pourra lui donner des images avec visage, d'autres sans, en lui indiquant si un visage est présent ou non. Après classification de ces exemples, la machine sera capable de décider si, oui ou non, il y a un visage sur une nouvelle image qu'on lui soumet.

Mais gare au

sur-apprentissage !

Pour reconnaître de nouveaux visages, l'algorithme ne doit pas se contenter d'apprendre par cœur ceux qu'il a vus, mais trouver les caractéristiques générales des visages qui permettront d'en reconnaître d'autres : c'est la capacité de généralisation.