

L'IA, c'est quoi?



L'intelligence artificielle (IA) désigne l'ensemble des techniques qui permettent à une machine de simuler l'intelligence humaine, notamment pour apprendre, prédire, prendre des décisions et percevoir le monde environnant.

L'apprentissage automatique est la branche de l'intelligence artificielle qui consiste à programmer un algorithme à apprendre par lui-même. Parmi la multitude de techniques, on distingue trois types majeurs d'apprentissage automatique : apprentissage supervisé, non supervisé et par renforcement.

L'apprentissage profond est la branche de l'apprentissage automatique qui utilise des réseaux de neurones artificiels à plusieurs niveaux. C'est la technologie qui est derrière les plus récentes avancées en IA.

Il s'agit d'un sous-ensemble de modèles d'apprentissage profond qui peuvent produire un nouveau contenu à l'aide de commandes textuelles en langage naturel (et non de code informatique).
Les systèmes d'IA génératives peuvent générer du langage, du code, des images, des vidéos.

ex. ChatGPT est un robot conversationnel qui utilise une architecture de réseau neuronal pour générer des réponses textuelles.

Source: [Déclaration de Montréal IA responsable \(2018\)](#)

