Différents types d'algorithmes

1. Algorithme classique

Exemple : le calendrier automatique en R

La complexité est faible, et l'approche est déterministe

2. Algorithme dit de Machine Learning

Apprentissage automatique, en français

Appropriate of the procedure of the control and chose on the donnort doe overselve do - ADDIEDUTE A LA IDACTIDE A LAITE OHEIGHE CHOSE EN HIL GONDANL DES EXEMDIES DE récultate et des depréses

 « la science permettant de faire agir les ordinateurs sans qu'ils aient à être explicitement programmés », Andrew Ng (Stanford)

Exemple : classification supervisée, ou non supervisée

a company to act alouge at l'appare also act probablistics La complexite est elevee, et l'approche est probabiliste 3. Algorithme d'intelligence artificielle C'est le niveau supérieur

Quand l'algorithme de machine legrance e un comportement qui àvalue dens le CHIANG LAIVOCH ING GE MACHINE IEARDING A DIN COIDIOGLEIDEN GIN EVOUE AANS IE to hold on to hotion doe do hold of to like loc

7. Différents types d'algorithmes, du print ("hello world") à l'IA

7. Différents types d'algorithmes, du print ("hello world") à l'IA

- Différents types d'algorithmes
 - 1. Algorithme classique
 - Un programmeur décompose les instructions à réaliser en plusieurs étapes
 - Exemple : le calendrier automatique en R
 - La complexité est faible, et l'approche est déterministe
 - 2. Algorithme dit de Machine Learning
 - Apprentissage automatique, en français
 - Apprendre à la machine à faire quelque chose en lui donnant des exemples de résultats et des données
 - Exemple : classification supervisée, ou non supervisée
 - La complexité est élevée, et l'approche est probabiliste
 - 3. Algorithme d'intelligence artificielle
 - C'est le niveau supérieur
 - Quand l'algorithme de machine learning a un comportement qui évolue dans le temps en fonction des données fournies

Bibliographie

- Rapport CNIL sur l'IA « garder la main », 2017
- Wikipédia Histoire de l'intelligence artificielle
- Podcast RadioFrance l'IA : utopie dystopique, Villani, 2025
- Le pouvoir de l'ingénieur Henri Lasserre, 1989
- Automate the boring stuff with Python, Al Sweigart, 2015





