

Intelligence artificielle

Ce document comprendra toutes les choses à savoir au sujet de l'intelligence artificielle savoir les différents modèles existant, la préparation des données, l'application de ses modèles sur ces données... .

Avant de commencer cette écriture j'aimerais souligner le fait que les bases en python doivent être comprises et un minimum applicable.

Nous commencerons donc par comprendre les différents algorithmes d'apprentissage automatique, il est important de savoir quels algorithmes coïncident le mieux avec tel ou tel problème donné, de savoir comment ils fonctionnent et comment en tirer le meilleur parti.

Voici donc les différentes étapes à suivre pour comprendre les algorithmes de machine Learning

Etape 1 : découvrir les différents types d'algorithmes de machine Learning

Etape 2 : découvrir les fondements des algorithmes de machine Learning

Etape 3 : découvrir le fonctionnement des meilleurs algorithmes d'apprentissage automatique

Deux façons de réfléchir et de catégoriser les algorithmes qu'il est possible de rencontrer.

- Le premier est un regroupement d'algorithmes selon leur **style d'apprentissage** .
- La seconde est un regroupement d'algorithmes en fonction de leur **similitude** de forme ou de fonction (comme le regroupement d'animaux similaires).

les différents types d'algorithmes de machine Learning