

Turing (1912-1954) a créé la première machine à traiter des données.



Pourquoi l'intelligence artificielle a-t-elle besoin d'éthique ?



<https://www.youtube.com/watch?v=tf4-4lbXPs>

Comment détecter une anomalie à l'aide de l'IA ? La méthode de l'inférence bayésienne.

Tableau de contingence :

	Caractère présent	Caractère absent
Test positif	Vrai positif (VP)	Faux positif (FP)
Test négatif	Faux négatif (FN)	Vrai négatif (VN)

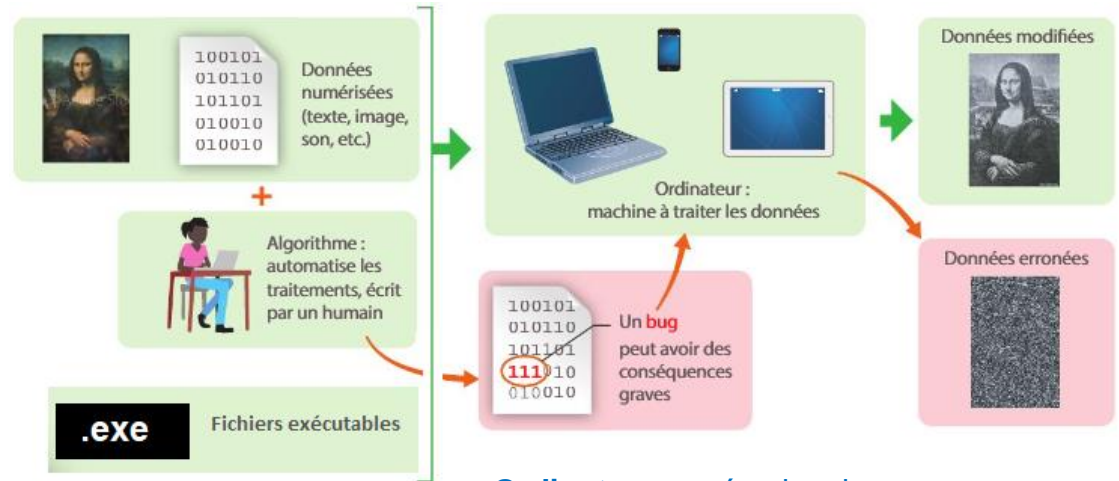
Si la fréquence des vrais positifs est supérieure à 90% le test est fiable.

Fréquence en pourcentage :

$$f(VP) = \frac{VP}{VP + FN} \times 100$$

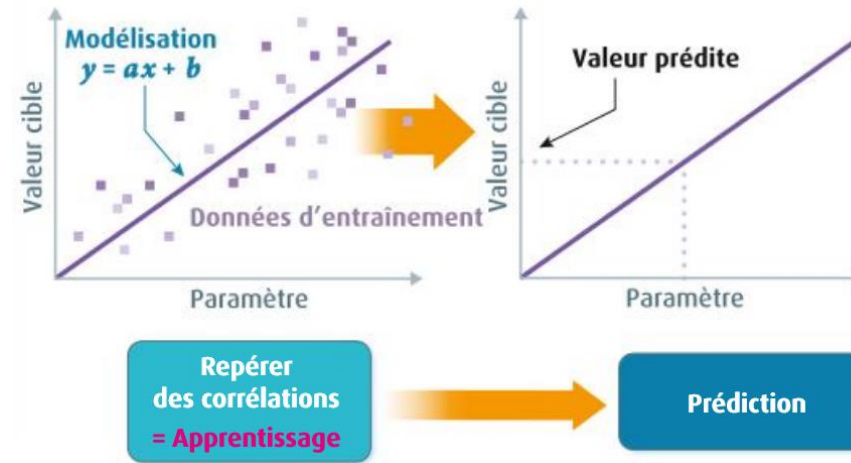
IA : Intelligence Artificielle

Qu'est-ce que le traitement de l'information numérique ?



Ordinateur = mémoire vive + processeur

L'IA et l'apprentissage machine :



La **quantité** (big data) et la **qualité** des données d'entrée détermine la **qualité** des données de sortie → risque de données **biaisées** en sortie