

- L'intelligence artificielle (IA) regroupe des méthodes permettant de créer des machines capables d'imiter la pensée humaine pour résoudre des problèmes et prendre des décisions. Elle repose sur trois éléments principaux : de grandes quantités de données, des algorithmes performants et une forte puissance de calcul.
- Le prompt est le moyen de communiquer avec une IA en lui donnant des instructions précises. Pour être efficace, il doit définir clairement le contexte, la tâche à réaliser, le rôle de l'IA, et être ajusté progressivement pour obtenir le résultat souhaité.
- Le machine learning (apprentissage automatique) est une façon d'apprendre aux ordinateurs à reconnaître des choses tout seuls, grâce à des exemples. On ne programme pas toutes les règles : on donne beaucoup de données, et la machine apprend des modèles.
Exemple : On montre à l'ordinateur des centaines de photos de chats et de chiens. À force, il apprend à faire la différence et peut reconnaître un chat sur une nouvelle image.
- Le deep learning (apprentissage profond) est un type de machine learning, mais plus puissant et plus complexe. Il utilise des "réseaux de neurones" (inspirés du cerveau humain) pour analyser des informations en plusieurs étapes.
Exemple : Pour reconnaître un visage, il va d'abord repérer les formes, puis les yeux, le nez, etc., avant de comprendre que c'est une personne.

Schéma bilan:

