

L'intelligence artificielle (IA) a une histoire riche et complexe, marquée par des avancées technologiques, des périodes de stagnation et des renaissances.

Voici un aperçu des principales étapes de son développement :

Années 1940-1950 : Les Fondations

- **1943** : Warren McCulloch et Walter Pitts publient un article fondateur sur les réseaux de neurones artificiels.
- **1950** : Alan Turing propose le test de Turing, une méthode pour évaluer l'intelligence d'une machine.

Années 1950-1960 : Les Débuts de l'IA

- **1956** : Le terme "intelligence artificielle" est officiellement introduit lors de la conférence de Dartmouth, organisée par John McCarthy, Marvin Minsky, Herbert A. Simon et Allen Newell.
- **1957** : Herbert A. Simon et Allen Newell développent le Logic Theorist, considéré comme le premier programme d'IA.
- **1958** : John McCarthy invente le langage de programmation LISP, qui devient un outil essentiel pour la recherche en IA.

Années 1960-1970 : Premières Applications et Défis

- **1966** : Joseph Weizenbaum crée ELIZA, un programme de conversation simulant un psychothérapeute.
- **1969** : Le projet Shakey, développé au Stanford Research Institute, est l'un des premiers robots mobiles dotés d'une certaine forme d'intelligence.
- **1972** : MYCIN, un système expert en médecine, est développé à l'Université de Stanford.

Années 1980 : L'Essor des Systèmes Experts

- **1980** : Les systèmes experts deviennent populaires dans les entreprises pour des applications spécifiques comme le diagnostic médical et la gestion des connaissances.
- **1987** : La première conférence NeurIPS (Neural Information Processing Systems) est organisée, marquant le début d'une nouvelle ère pour les réseaux de neurones.

Années 1990-2000 : Progrès et Stagnation

- **1997** : Deep Blue, un ordinateur développé par IBM, bat le champion du monde d'échecs Garry Kasparov.
- **2006** : Geoffrey Hinton et ses collègues publient des travaux sur les réseaux de neurones profonds (deep learning), relançant l'intérêt pour cette approche.

Années 2010 : La Révolution du Deep Learning

- **2012** : AlexNet, un réseau de neurones convolutifs, remporte le concours ImageNet, démontrant l'efficacité du deep learning pour la reconnaissance d'images.
- **2016** : AlphaGo, développé par DeepMind, bat le champion du monde de Go, Lee Sedol, marquant une avancée significative dans l'IA.

Années 2020 : IA Généralisée et Éthique

- **2020** : Les modèles de langage comme BERT et les grands modèles de langage (LLM) deviennent des outils puissants pour le traitement du langage naturel.
- **2021** : Les préoccupations éthiques et les questions de biais dans les systèmes d'IA deviennent des sujets de débat majeurs.

Années 2023-2025 : Avancées Récentes

- **2023** : Les modèles de langage de grande taille deviennent de plus en plus sophistiqués et capables de comprendre et de générer du texte de manière très humaine.
- **2025** : L'IA continue de progresser avec des applications dans divers domaines tels que la santé, les transports, l'éducation et l'industrie.

L'histoire de l'IA est loin d'être terminée, et de nombreuses avancées et défis restent à venir.