

Intelligence Artificielle - Introduction

L'intelligence artificielle (IA) désigne l'ensemble des techniques permettant à une machine de simuler des comportements humains comme l'apprentissage, le raisonnement ou la prise de décision.

Histoire rapide :

- 1950 : Alan Turing propose le test de Turing.
- 1997 : Deep Blue bat le champion du monde d'échecs.
- 2012 : Révolution du deep learning avec les réseaux neuronaux profonds.

Domaines d'application :

- Santé (diagnostic médical)
- Finance (détection de fraude)
- Transport (voitures autonomes)
- Éducation (tuteurs intelligents)

Avantages :

- Rapidité d'analyse
- Automatisation
- Aide à la décision

Limites :

- Dépendance aux données
- Biais algorithmiques
- Manque de transparence