

L'Intelligence Artificielle et les Métiers du Futur

Imrann ASEERVATHAM

3B, Collège des Toulouses

02/06/2025

Sommaire

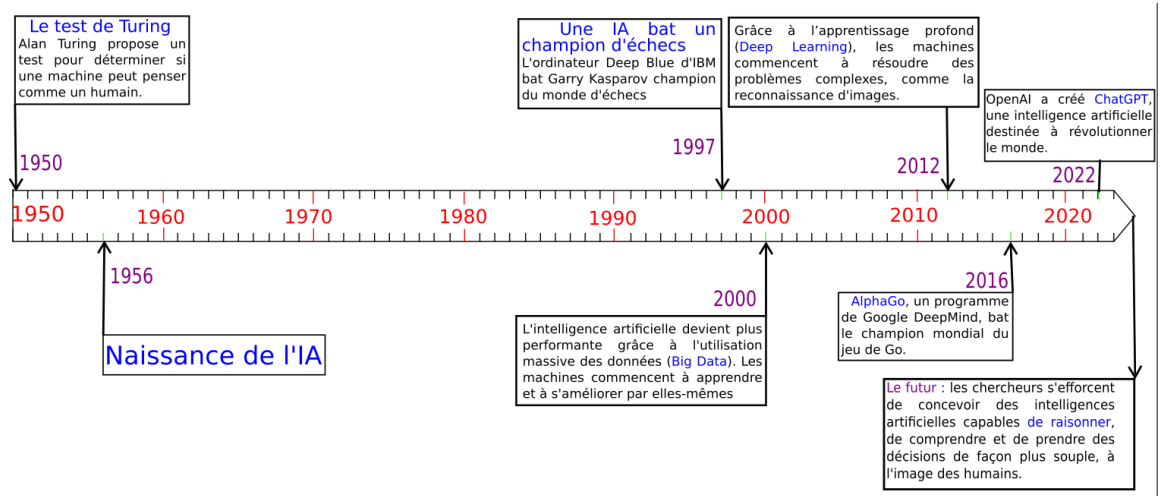
- 1 L'Intelligence Artificielle
- 2 Les secteurs impactés par l'IA
- 3 The Impact of AI on Future Jobs
- 4 Conclusion

Définition

L'intelligence artificielle désigne des **technologies capables** d'imiter des **capacités humaines**, comme par exemple apprendre ou prendre une décision **soi-même**.

Rôle de l'IA

L'intelligence artificielle permet à un système d'apprentissage d'exécuter des tâches humaines associées à l'intelligence.



- **Médecine** : détection de maladies, aide au diagnostic, chirurgie assistée par robot, analyse d'imagerie médicale.
- **Transports** : voitures autonomes, gestion du trafic, optimisation des livraisons (Uber Eats, Amazon...).
- **Éducation** : cours personnalisés, soutien scolaire avec des IA (comme ChatGPT, Khan Academy).
- **Industrie** : contrôle de qualité, gestion des machines, optimisation des chaînes de production.
- **Finance** : détection de fraude, analyse de données boursières, assistance à l'investissement.
- **Sécurité et défense** : surveillance intelligente, cybersécurité, prévention des menaces.

Jobs of the Future Thanks to AI

- **AI Engineer** – Designs and improves artificial intelligence systems.
- **Data Scientist** – Analyzes large data sets to help companies make smart decisions.
- **Machine Learning Specialist** – Creates algorithms that help machines learn from experience.
- **Robot Technician** – Builds and maintains intelligent robots for factories, hospitals, etc.
- **Cybersecurity Analyst** – Uses AI to detect and prevent cyberattacks.
- **Virtual Assistant Developer** – Creates smart assistants like Siri, Alexa, or ChatGPT.

Jobs Disappearing Due to AI

- **Cashiers** – AI takes payments. No need for cashiers.
- **Truck Drivers** – AI drives trucks. No human needed.
- **Journalists** – AI writes news. Fewer jobs for writers.
- **Factory Workers** – Robots build things. Fewer workers needed.
- **Software Engineers** – AI writes simple code. Humans do the complex part.

Conclusion

Why this topic ?

- A passion for artificial intelligence
- A major impact on the future
- A desire to understand future job transformations

My Career Goals

- An interest in working in technology and AI
- Becoming an AI engineer or researcher
- A topic that prepares for tomorrow's careers

Merci de m'avoir écouté

Thank you for listening