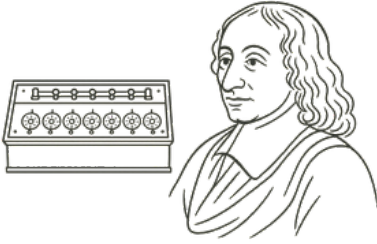
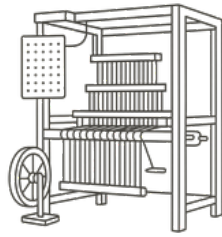


### La pascaline




Inventée par Blaise Pascal, la Pascaline est l'une des premières calculatrices mécaniques, permettant d'effectuer des additions et des soustractions.

### Le métier à tisser de Jacquard




Inventé par Joseph Marie Jacquard, ce métier à tisser automatisé utilise des cartes perforées pour créer des motifs complexes dans les textiles.

### Ada Lovelace



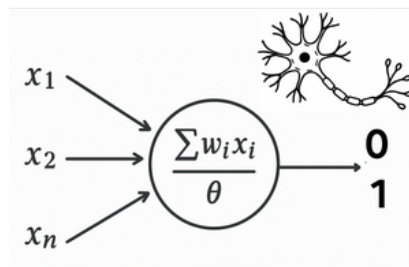

Ada Lovelace est considérée comme la première programmeuse pour avoir écrit le premier algorithme destiné à être traité par une machine.

### La machine de Turing




Alan Turing pose les bases de l'informatique moderne avec sa machine de Turing, un modèle abstrait capable de manipuler des symboles sur une bande de papier selon une table de règles.

### Le neurone artificiel




Warren McCulloch et Walter Pitts proposent le premier modèle d'un neurone artificiel, jetant les bases des réseaux de neurones modernes.

### Le rapport sur l'IA de Wiener




Norbert Wiener publie "Cybernétique", posant les bases théoriques de l'automatisation et influençant le développement de l'IA.

### Le test de Turing



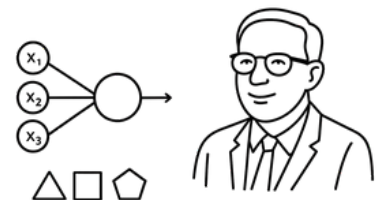

Proposé par Alan Turing, ce test évalue la capacité d'une machine à exhiber un comportement intelligent similaire à celui d'un humain.

### Grace Hopper et le compilateur



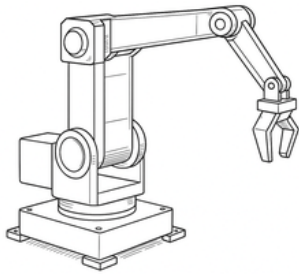

Pionnière de l'informatique, Grace Hopper développe le premier compilateur. Cette invention majeure démocratise la programmation, essentielle au futur développement de l'IA.

### Le perceptron




Frank Rosenblatt invente le perceptron, un type de réseau de neurones simple utilisé pour la reconnaissance de formes, marquant un pas important dans le développement de l'IA.

## Le premier robot industriel



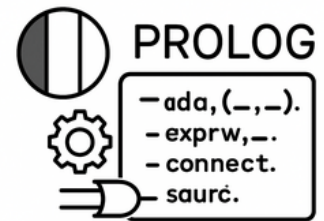
Le premier robot industriel, Unimate, est installé chez General Motors pour automatiser la production.

## Joseph Weizenbaum et ELIZA



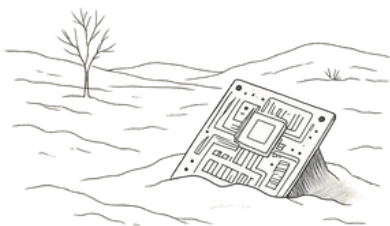
Weizenbaum crée ELIZA, l'un des premiers programmes de traitement du langage naturel, simulant un psychologue rogière.

## PROLOG



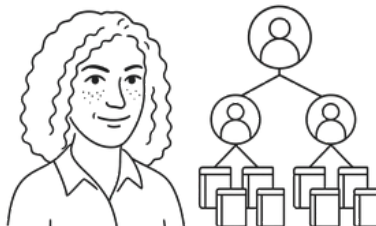
Le 1er langage de programmation français, utilisé en IA, est développé en partie par des chercheurs français.

## 1<sup>er</sup> hiver de l'IA



Période de réduction des financements et de l'intérêt pour la recherche en IA, due à des attentes non satisfaites et à des limitations technologiques.

## Grundy par Elaine Rich



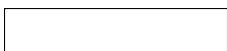
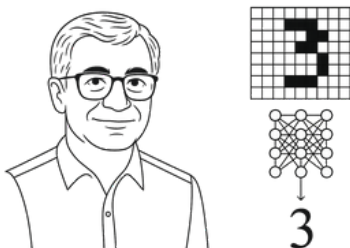
Grundy inventé par Elaine Rich est le premier système de recommandation par une IA. Il visait à recommander des livres aux utilisateurs en les classant par catégories suite à un questionnaire.

## Le camion VaMoRs



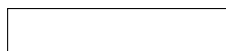
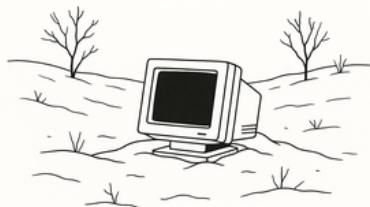
Le camion VaMoRs est le premier véhicule se déplaçant quasiment sans intervention humaine grâce à des caméras, des capteurs et un ordinateur contrôlant le volant et la vitesse.

## Yann LeCun - reconnaissance de chiffres



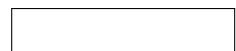
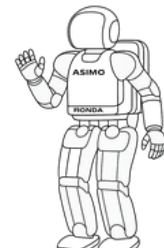
Yann LeCun fait des avancées majeures dans l'apprentissage profond avec les réseaux de neurones convolutifs appliqués à la reconnaissance de caractères manuscrits (base de données MNIST).

## 2<sup>e</sup> hiver de l'IA



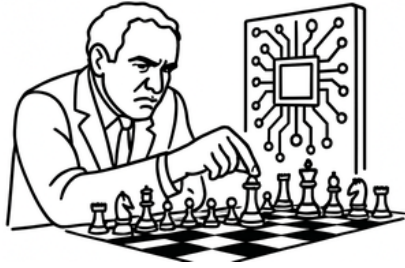
Deuxième période de désillusion et de réduction des financements dans le domaine de l'IA.

## Le premier robot humanoïde



Honda développe ASIMO, l'un des premiers robots humanoïdes capables de marcher de manière autonome.

### Deep Blue



Développé par IBM, Deep Blue est le premier ordinateur à battre un champion du monde d'échecs : Garry Kasparov.

### La traduction Google (sans IA)



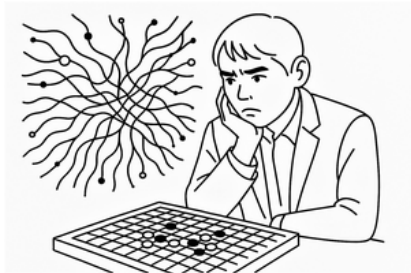
Google lance son service de traduction automatique basé initialement sur des méthodes statistiques.

### Luc Julia et Siri



Luc Julia, chercheur français, est l'un des co-créateurs de Siri, l'assistant personnel intelligent qui utilise le traitement du langage naturel pour répondre aux questions et effectuer des tâches.

### AlphaGo



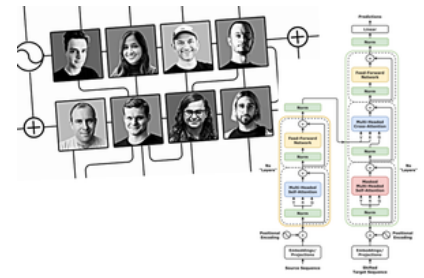
Développé par DeepMind, AlphaGo bat le champion du monde du jeu de Go. Contrairement à DeepBlue, AlphaGo a appris "tout seul" à jouer.

### Traduction automatique neuronale



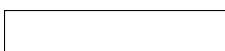
Google Translate intègre la NMT, un tournant majeur. La qualité des traductions s'améliore drastiquement grâce aux réseaux neuronaux.

### Transformer de Google



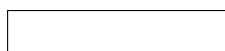
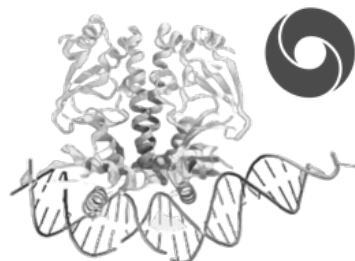
Google introduit le modèle Transformer, révolutionnant le traitement automatique du langage naturel. C'est le **T** dans ChatGPT.

### L'appel de Paris pour l'IA



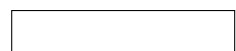
Un groupe d'experts français lance un appel pour une IA éthique et responsable.

### AlphaFold



Développé par DeepMind, AlphaFold résout le problème complexe de prédiction de la structure tridimensionnelle des protéines.

### ChatGPT



OpenAI lance ChatGPT, un modèle de langage basé sur l'architecture des transformeurs.