

# ■ GLOSSAIRE DE L'IA

100 termes essentiels expliqués simplement

Par Tino Le Doc ■

## **1. AGI**

Intelligence Artificielle Générale capable de toute tâche intellectuelle humaine.

## **2. Algorithme**

Suite d'instructions pour résoudre un problème.

## **3. Annotation**

Processus d'étiquetage des données pour l'entraînement.

## **4. API**

Interface permettant à des logiciels de communiquer.

## **5. Apprentissage automatique**

Machines qui apprennent à partir de données.

## **6. Apprentissage non supervisé**

Apprentissage sans données étiquetées.

## **7. Apprentissage par renforcement**

Apprentissage par essai-erreur avec récompenses.

## **8. Apprentissage supervisé**

Apprentissage avec données étiquetées.

## **9. Attention (mécanisme)**

Technique pour se concentrer sur les parties pertinentes.

## **10. Backpropagation**

Algorithme d'apprentissage des réseaux de neurones.

## **11. Batch**

Groupe de données traitées ensemble lors de l'entraînement.

## **12. BERT**

Modèle de Google pour comprendre le contexte des mots.

## **13. Biais algorithmique**

Préjugés dans les résultats d'une IA.

## **14. Big Data**

Très grandes quantités de données.

## **15. Chatbot**

Programme simulant une conversation humaine.

## **16. Classification**

Attribuer une catégorie à une donnée.

## **17. Claude**

Assistant IA d'Anthropic axé sur la sécurité.

## **18. Clustering**

Regroupement automatique de données similaires.

## **19. CNN**

Réseau de neurones pour le traitement d'images.

## **20. Computer Vision**

Compréhension des images par l'IA.

## **21. DALL-E**

Modèle OpenAI de génération d'images.

## **22. Data Augmentation**

Augmenter artificiellement les données.

## **23. Dataset**

Ensemble de données pour entraîner un modèle.

## **24. Deep Learning**

Apprentissage avec réseaux de neurones profonds.

## **25. Deepfake**

Contenu média généré par IA imitant une personne.

## **26. Diffusion**

Architecture pour générer des images.

## **27. Embedding**

Représentation numérique d'une donnée.

## **28. Epoch**

Un passage complet sur les données d'entraînement.

## **29. Éthique IA**

Réflexion sur les implications morales de l'IA.

### **30. Feature**

Caractéristique d'une donnée pour l'apprentissage.

### **31. Fine-tuning**

Adaptation d'un modèle pré-entraîné.

### **32. Foundation Model**

Grand modèle servant de base.

### **33. GAN**

Deux réseaux qui s'affrontent pour créer.

### **34. Generative AI**

IA créant du nouveau contenu.

### **35. GPT**

Architecture de modèle de langage d'OpenAI.

### **36. GPU**

Processeur graphique pour accélérer l'IA.

### **37. Gradient Descent**

Méthode d'optimisation des paramètres.

### **38. Hallucination**

IA générant des informations fausses.

### **39. Hyperparamètre**

Paramètre configuré avant l'entraînement.

### **40. IA Faible**

IA spécialisée dans une tâche spécifique.

### **41. IA Forte**

IA hypothétique avec intelligence générale.

### **42. Inference**

Utilisation du modèle pour faire des prédictions.

### **43. Intelligence Artificielle**

Simulation de l'intelligence par des machines.

### **44. Keras**

Bibliothèque haut niveau pour le deep learning.

#### **45. Label**

Étiquette associée à une donnée d'entraînement.

#### **46. LangChain**

Framework pour applications avec LLMs.

#### **47. Large Language Model**

Grand modèle de langage (GPT, Claude).

#### **48. Latent Space**

Espace de représentation compressée.

#### **49. Learning Rate**

Vitesse d'ajustement des paramètres.

#### **50. Llama**

Modèles open source de Meta.

#### **51. Loss Function**

Mesure de l'erreur du modèle.

#### **52. Machine Learning**

Apprentissage automatique.

#### **53. Midjourney**

Outil de génération d'images via Discord.

#### **54. Mistral**

Startup française de modèles de langage.

#### **55. Modèle**

Programme entraîné faisant des prédictions.

#### **56. Multimodal**

Traitement de plusieurs types de données.

#### **57. Neural Network**

Système inspiré du cerveau humain.

#### **58. Neurone artificiel**

Unité de base d'un réseau de neurones.

## 59. NLP

Traitement du langage naturel.

## 60. Ollama

Outil pour exécuter des LLMs localement.

## 61. OpenAI

Créateur de ChatGPT, GPT-4, DALL-E.

## 62. Overfitting

Modèle qui mémorise au lieu de généraliser.

## 63. Parameter

Variable interne ajustée à l'entraînement.

## 64. Perceptron

Plus simple réseau de neurones.

## 65. Pipeline

Chaîne de traitement de bout en bout.

## 66. Pre-training

Entraînement initial sur grandes données.

## 67. Prompt

Instruction donnée à une IA.

## 68. Prompt Engineering

Art de formuler des prompts efficaces.

## 69. PyTorch

Framework de deep learning de Meta.

## 70. Quantization

Compression des modèles.

## 71. RAG

Recherche + génération combinées.

## 72. Random Forest

Algorithme avec plusieurs arbres de décision.

## 73. Régression

Prédiction d'une valeur numérique.

#### **74. RLHF**

Affinage selon les préférences humaines.

#### **75. RNN**

Réseau adapté aux séquences.

#### **76. Robotics**

IA combinée aux machines physiques.

#### **77. Semantic Search**

Recherche basée sur le sens.

#### **78. Sentiment Analysis**

Analyse des émotions dans un texte.

#### **79. Singularité**

Moment où l'IA dépasserait l'humain.

#### **80. Speech-to-Text**

Conversion parole vers texte.

#### **81. Stable Diffusion**

Modèle open source de génération d'images.

#### **82. Style Transfer**

Appliquer le style d'une image à une autre.

#### **83. Temperature**

Paramètre contrôlant la créativité de l'IA.

#### **84. TensorFlow**

Framework de deep learning de Google.

#### **85. Test Set**

Données pour évaluer le modèle final.

#### **86. Text-to-Speech**

Conversion texte vers parole.

#### **87. Token**

Unité de texte traitée par un LLM.

## 88. Training

Phase d'apprentissage du modèle.

## 89. Training Set

Données pour entraîner le modèle.

## 90. Transfer Learning

Réutilisation d'un modèle pré-entraîné.

## 91. Transformer

Architecture révolutionnaire (base de GPT).

## 92. Turing Test

Test d'imitation humaine par une machine.

## 93. Underfitting

Modèle trop simple pour les données.

## 94. Validation Set

Données pour ajuster les hyperparamètres.

## 95. Vector Database

Base optimisée pour les embeddings.

## 96. Vision Language Model

Modèle combinant image et texte.

## 97. Weight

Valeur d'une connexion dans un réseau.

## 98. Whisper

Modèle OpenAI de reconnaissance vocale.

## 99. Word Embedding

Représentation vectorielle des mots.

## 100. Zero-shot

Effectuer une tâche sans exemples spécifiques.



