

# ■ 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**

Traitements 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.

