

Vocabulaire de l'IA

Les 40 mots de l'intelligence artificielle expliqués simplement

UNWELL COLLECTIVE

Tout le monde en parle, peu l'expliquent. Voici les mots que vous entendez chaque jour (prompt, token, hallucination, agent...) expliqués en une ou deux phrases, sans jargon.

01 **Agent IA**

IA qui ne se contente pas de répondre mais agit : elle utilise des outils, ouvre des fichiers, navigue sur le web, enchaîne des étapes pour accomplir une tâche.

02 **AI Act (règlement européen sur l'IA)**

Le règlement de l'Union européenne sur l'intelligence artificielle, entré en vigueur en 2024 avec des obligations appliquées par étapes. Il classe les systèmes d'IA selon leur niveau de risque.

03 **Alignement**

Le travail visant à ce qu'une IA se comporte selon les intentions et les valeurs humaines : utile, honnête, inoffensive.

04 **API**

La « porte de service » par laquelle un programme utilise une IA sans passer par le chat. On paie selon les tokens consommés.

05 **Benchmark (banc d'essai)**

Test standardisé pour comparer les modèles. Utile comme indication, mais il ne dit pas comment un modèle se comportera sur votre travail précis.

06 **Biais**

Distorsion dans les réponses de l'IA héritée des données ou de l'entraînement : stéréotypes, points de vue surreprésentés, lacunes sur certains sujets.

07 **Chatbot (agent conversationnel)**

Programme avec lequel on dialogue par écrit (ou à l'oral). Aujourd'hui, presque tous les chatbots sont un LLM doté d'une interface de discussion.

08 Clé API

Le code secret qui identifie l'utilisateur de l'API et à qui facturer les coûts. Elle se garde comme un mot de passe : ne jamais la publier.

09 Date de coupure (cutoff)

La date au-delà de laquelle le modèle n'a pas d'informations issues de l'entraînement. Pour l'actualité, l'IA doit chercher sur le web ou recevoir les données.

10 Deep learning (apprentissage profond)

Machine learning réalisé avec des réseaux de neurones à nombreuses couches. C'est la technique derrière presque toute l'IA moderne : chatbots, traducteurs, générateurs d'images.

11 Deepfake (hypertrucage)

Image, vidéo ou voix fausse mais réaliste, générée par l'IA pour faire croire qu'une personne a dit ou fait quelque chose.

12 Données d'entraînement

Les textes, images ou sons à partir desquels le modèle a appris. Si les données sont déséquilibrées ou datées, les réponses le seront aussi.

13 Embedding (plongement)

Transformation d'un texte en une liste de nombres qui représente son sens. Elle sert à retrouver des textes proches même avec des mots différents.

14 Entraînement

La phase où le modèle apprend en analysant d'énormes quantités de données. Elle est longue et coûteuse, et a lieu avant la mise à disposition du public.

15 Fenêtre de contexte

La quantité de texte que le modèle peut « garder en tête » en une fois, mesurée en tokens. Au-delà, le début de la conversation est perdu.

16 **Filigrane IA**

Signal caché inséré dans un contenu généré, pour pouvoir reconnaître ensuite qu'il a été produit par une IA.

17 **Fine-tuning (ajustement fin)**

Entraînement supplémentaire d'un modèle existant sur des données spécifiques, pour le spécialiser dans une tâche, un style ou un domaine.

18 **Garde-fous**

Règles et filtres qui empêchent l'IA de produire certains contenus ou d'accomplir certaines actions.

19 **GPU (processeur graphique)**

Le processeur des cartes graphiques. Il effectue énormément de calculs en parallèle, c'est pourquoi il fait tourner l'entraînement et les modèles locaux.

20 **Hallucination**

Quand l'IA affirme avec assurance quelque chose de faux : une citation inventée, un chiffre erroné, une source inexistante. Il faut toujours vérifier ce qui compte.

21 **IA générative**

IA qui produit des contenus nouveaux (textes, images, musique, vidéos, code) au lieu de seulement classer ou reconnaître.

22 **Inférence**

Le moment où le modèle déjà entraîné travaille pour vous et produit une réponse. C'est ce que l'on paie quand on utilise une IA via API.

23 **Intelligence artificielle (IA)**

Ensemble de techniques qui permettent à un ordinateur d'accomplir des tâches demandant d'ordinaire l'intelligence humaine : comprendre un texte, reconnaître une image, répondre à une question.

24 Jailbreak (contournement)

Tentative de contourner les règles de sécurité d'une IA avec des prompts conçus à cet effet.

25 LLM (grand modèle de langage)

Modèle entraîné sur d'énormes quantités de texte pour prédire le mot suivant. De cette capacité naissent l'écriture, les résumés, la traduction et la conversation.

26 Machine learning (apprentissage automatique)

L'ordinateur ne reçoit pas de règles écrites à la main : il apprend à partir de nombreux exemples à repérer des régularités et à faire des prédictions.

27 Modèle

Le « cerveau » déjà entraîné qui fait le travail. ChatGPT, Claude ou Gemini sont des services construits sur un ou plusieurs modèles.

28 Modèle de diffusion

La technique de nombreux générateurs d'images : elle part d'une image de pur bruit et la « nettoie » étape par étape jusqu'à obtenir ce que vous décrivez.

29 Modèle local

Modèle qui tourne sur votre ordinateur plutôt que sur des serveurs externes : plus de confidentialité et aucun coût à l'usage, mais il faut une machine puissante.

30 Modèle à poids ouverts

Modèle dont les « poids » (paramètres entraînés) sont téléchargeables, ce qui permet de le faire tourner sur son propre ordinateur. Pas toujours open source au sens strict.

31 Multimodal

Modèle qui comprend (et parfois produit) plusieurs types de contenus à la fois : texte, images, audio, vidéo.

32 Paramètres

Les nombres internes que le modèle ajuste pendant l'entraînement. On les compte en milliards : plus de paramètres signifie souvent plus de capacités, mais aussi plus de coût.

33 Prompt (consigne)

L'instruction que l'on donne à l'IA. Plus elle est claire (contexte, objectif, format, exemples), meilleure est la réponse.

34 Prompt système

Instructions de fond, souvent invisibles pour l'utilisateur, qui fixent le rôle, le ton et les limites de l'assistant pour toute la conversation.

35 Quantification

Technique qui « compresse » un modèle en réduisant la précision de ses nombres, pour le faire tenir sur des ordinateurs moins puissants. On perd un peu de qualité.

36 RAG (génération augmentée par récupération)

Technique où l'IA cherche d'abord des informations dans vos documents puis répond en s'appuyant dessus. Elle réduit les hallucinations sur des données précises.

37 Réseau de neurones

Structure mathématique inspirée, de très loin, du cerveau : des millions de petits calculs reliés entre eux qui, ensemble, transforment une entrée en réponse.

38 Synthèse vocale (TTS)

Text-to-speech : l'IA lit un texte à voix haute avec une voix de synthèse de plus en plus naturelle. L'inverse est la reconnaissance vocale (speech-to-text).

39 Température

Réglage qui détermine à quel point l'IA « ose » : basse pour des réponses précises et reproductibles, haute pour des réponses plus variées et créatives.

40 **Token (jeton)**

Le petit morceau de texte que le modèle lit et écrit : un mot court, un fragment de mot ou un signe. Les coûts et limites des IA se mesurent en tokens.

Vous écrivez ?

Nous préparons **NarrativaAI**, le correcteur pensé pour celles et ceux qui écrivent des livres et des nouvelles : grammaire, style, rythme, réécriture et lecture à voix haute. Inscrivez-vous à la newsletter pour l'essai gratuit de 30 jours au lancement.

unwellcollective.co/?lang=fr

Unwell Collective · Vocabulaire de l'IA · diffusion gratuite