

CONF'

Benoit Hédiard

Founder @ *Globetrotters.ai*



Le 22/01/2025 à 19h
1 rue Du Gesclin, 44000 Nantes



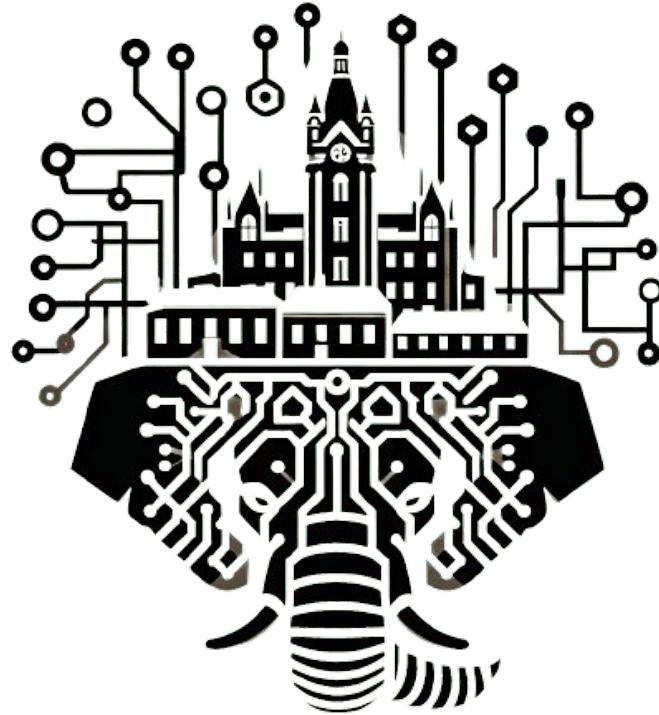
“Créer une startup GenAI en solopreneur en 2024”



Qui n'est jamais venu au meetup Gen AI Nantes ?

GenAI Nantes

- 15 événements / an
- 1 hackathon
- 2 workshops
- 1 communauté de 500p
(5.000 selon les syndicats)



Qui fait des projets GenAI ?

Qui recrute dans la GenAI ?

Qui cherche un travail dans la GenAI ?

Qui fait des side-projects avec de la GenAI ?

SHIFT

Le Hackathon Gen AI

Santé - Culture - Éducation

28 au 30 Mars



MISTRAL
AI_



Gladia

SPINTANK

_icilundi

Nantes
Métropole
Nantes débat de l'IA

Schedule

👀 1- News

🔍 2- Globetrotters.ai

🍻 3- Enjoy

GPT-4o realtime + WebRTC

JavaScript

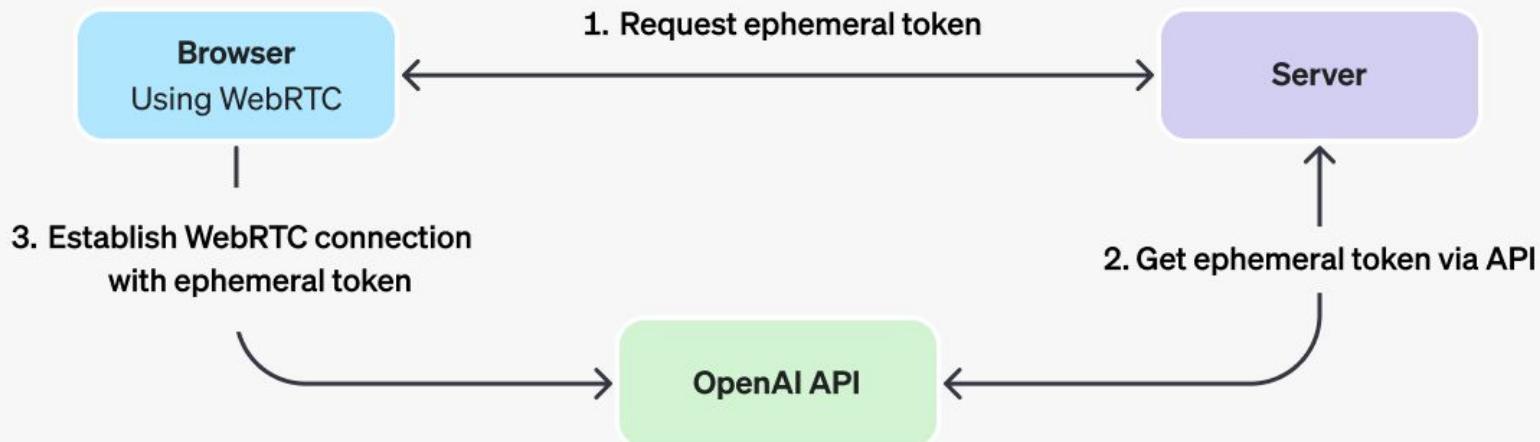


```
1  async function createRealtimeSession(localStream, remoteAudioEl, token) {
2      const pc = new RTCPeerConnection();
3      pc.ontrack = e => remoteAudioEl.srcObject = e.streams[0];
4      pc.addTrack(localStream.getTracks()[0]);
5      const offer = await pc.createOffer();
6      await pc.setLocalDescription(offer);
7      const headers = { Authorization: `Bearer ${token}`, 'Content-Type': 'application/json' };
8      const opts = { method: 'POST', body: offer.sdp, headers };
9      const resp = await fetch('https://api.openai.com/v1/realtime', opts);
10     await pc.setRemoteDescription({ type: 'answer', sdp: await resp.text() });
11     return pc;
12 }
```

gpt-4o-realtime-preview-2024-12-17

gpt-4o-mini-realtime-preview-2024-12-17

GPT-4o realtime



```
1  {
2    "type": "session.update",
3    "session": {
4      "tools": [
5        {
6          "type": "function",
7          "name": "generate_horoscope",
8          "description": "Give today's horoscope for an astrological sign.",
9          "parameters": {
10            "type": "object",
11            "properties": {
12              "sign": {
13                "type": "string",
14                "description": "The sign for the horoscope.",
15                "enum": [
16                  "Aries",
17                  "Taurus",
18                  "Gemini",
19                  "Cancer",
20                  "Leo",
21                  "Virgo",
22                  "Libra",
23                  "Scorpio",
24                  "Sagittarius",
25                  "Capricorn",
26                  "Aquarius",
27                  "Pisces"
28                ]
29              }
30            },
31            "required": ["sign"]
32          }
33        },
34        1,
35        "tool_choice": "auto",
36      }
37 }
```

GPT-4o realtime

Function calling + tools

GPT-4o WebRTC



GPT-4o realtime server-to-server

Realtime API with WebSockets

Beta

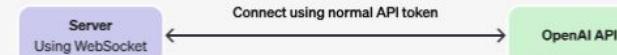
Copy page

Use WebSockets to connect to the Realtime API in server-to-server applications.

WebSockets are a broadly supported API for realtime data transfer, and a great choice for connecting to the OpenAI Realtime API in server-to-server applications. For browser and mobile clients, we recommend connecting via WebRTC. Follow this guide to connect to the Realtime API via WebSocket and start interacting with a Realtime model.

Overview

In a server-to-server integration with Realtime, your backend system will connect via WebSocket directly to the Realtime API. You can use a [standard API key](#) to authenticate this connection, since the token will only be available on your secure backend server.



GPT-4o WebRTC - optional voice input

Voice activity detection (VAD)

By default, Realtime sessions have **voice activity detection (VAD)** enabled, which means the API will determine when the user has started or stopped speaking, and automatically start to respond. The behavior and sensitivity of VAD can be configured through the `session.turn_detection` property of the `session.update` client event.

VAD can be disabled by setting `turn_detection` to `null` with the `session.update` client event. This can be useful for interfaces where you would like to take granular control over audio input, like **push to talk** interfaces.

When VAD is disabled, the client will have to manually emit some additional client events to trigger audio responses:

- Manually send `input_audio_buffer.commit`, which will create a new user input item for the conversation.
- Manually send `response.create` to trigger an audio response from the model.
- Send `input_audio_buffer.clear` before beginning a new user input.

Keep VAD, but disable automatic responses

If you would like to keep VAD mode enabled, but would just like to retain the ability to manually decide when a response is generated, you can set `turn_detection.create_response` to `false` with the `session.update` client event. This will retain all the behavior of VAD, but still require you to manually send a `response.create` event before a response is generated by the model.

This can be useful for moderation or input validation, where you're comfortable trading a bit more latency in the interaction for control over inputs.

GPT-4o WebRTC

Pricing

Latest models

Text tokens

Price per 1M tokens · Batch API price

Model	Input	Cached input	Output
gpt-4o ↳ gpt-4o-2024-08-06	\$2.50	\$1.25	\$10.00
gpt-4o-audio-preview ↳ gpt-4o-audio-preview-2024-12-17	\$2.50	-	\$10.00
gpt-4o-realtime-preview ↳ gpt-4o-realtime-preview-2024-12-17	\$5.00	\$2.50	\$20.00
gpt-4o-mini ↳ gpt-4o-mini-2024-07-18	\$0.15	\$0.075	\$0.60
gpt-4o-mini-audio-preview ↳ gpt-4o-mini-audio-preview-2024-12-17	\$0.15	-	\$0.60
gpt-4o-mini-realtime-preview ↳ gpt-4o-mini-realtime-preview-2024-12-17	\$0.60	\$0.30	\$2.40
o1 ↳ o1-2024-12-17	\$15.00	\$7.50	\$60.00
o1-mini ↳ o1-mini-2024-09-12	\$3.00	\$1.50	\$12.00

▼ All snapshots

Audio tokens

Price per 1M tokens

Model	Input	Cached input	Output
gpt-4o-audio-preview ↳ gpt-4o-audio-preview-2024-12-17	\$40.00	-	\$80.00
gpt-4o-mini-audio-preview ↳ gpt-4o-mini-audio-preview-2024-12-17	\$10.00	-	\$20.00
gpt-4o-realtime-preview ↳ gpt-4o-realtime-preview-2024-12-17	\$40.00	\$2.50	\$80.00
gpt-4o-mini-realtime-preview ↳ gpt-4o-mini-realtime-preview-2024-12-17	\$10.00	\$0.30	\$20.00

▼ All snapshots

Perplexity API



Perplexity API

Home Guides API Reference **API Reference** Changelog System Status FAQ Discussions

Perplexity API

POST Chat Completions

Chat Completions

Generates a model's response for the given chat conversation.

POST /chat/completions Try it ▶

Authorizations

Authorization string header **required**

Bearer authentication header of the form `Bearer <token>`, where `<token>` is your auth token.

Body

application/json

messages object[] **required**

A list of messages comprising the conversation so far.

Show child attributes

model string **required**

The name of the model that will complete your prompt. Refer to [Supported Models](#) to find all the models offered.

cURL Python JavaScript PHP Go Java

```
"temperature": 0.2,  
"top_p": 0.9,  
"search_domain_filter": [  
    "perplexity.ai"  
],  
"return_images": false,  
"return_related_questions": false,  
"search_recency_filter": "month",  
"top_k": 0,  
"stream": false,  
"presence_penalty": 0,  
"frequency_penalty": 1,  
"response_format": null  
'
```

200 422

```
{  
    "id": "3c90c3cc-0d44-4b50-8888-8dd25736052a",  
    "model": "sonar",  
    "object": "chat.completion",  
    "created": 1724369245,  
    "citations": [  
        "https://www.astronomy.com/science/astro-for-kids-how-i",  
        "https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science",  
        "https://www.space.com/25959-how-many-stars-are-in-the",  
        "https://www.space.com/26078-how-many-stars-are-there.i",  
        "https://en.wikipedia.org/wiki/Milky_Way"  
    ],  
    "choices": [  
        {
```

Perplexity API

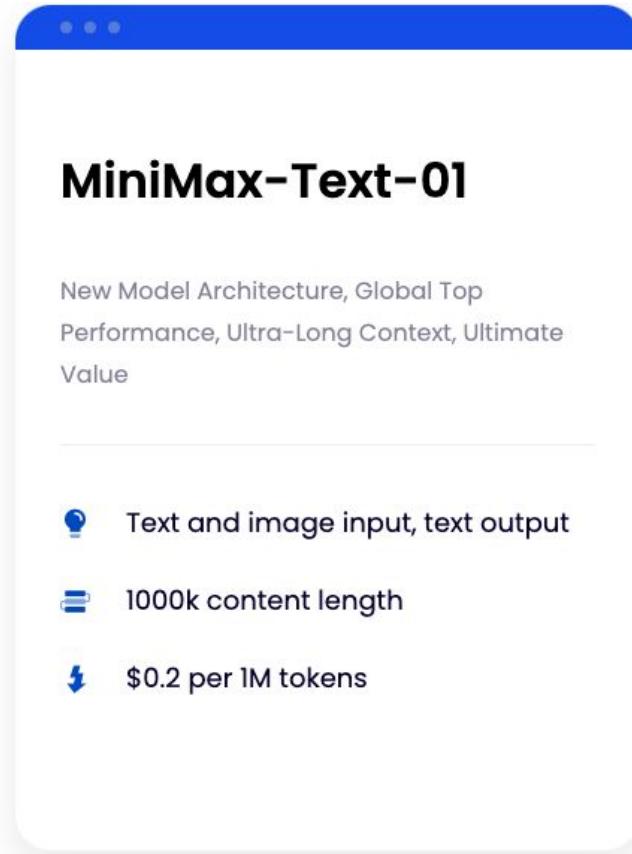
Sonar

Model	Input Tokens (Per Million Tokens)	Output Tokens (Per Million Tokens)	Price per 1000 searches
sonar	\$1	\$1	\$5

Sonar Pro

Model	Input Tokens (Per Million Tokens)	Output Tokens (Per Million Tokens)	Price per 1000 searches
sonar-pro	\$3	\$15	\$5

MiniMax new architecture



A smartphone mockup with a blue header bar showing three dots. The main screen displays the text "MiniMax-Text-01" in large bold letters, followed by a subtitle: "New Model Architecture, Global Top Performance, Ultra-Long Context, Ultimate Value". Below this is a horizontal line. At the bottom, there are three bullet points: 1. A lightbulb icon followed by "Text and image input, text output". 2. A clipboard icon followed by "1000k content length". 3. A download arrow icon followed by "\$0.2 per 1M tokens".

MiniMax-Text-01

New Model Architecture, Global Top
Performance, Ultra-Long Context, Ultimate
Value

- 💡 Text and image input, text output
- 📋 1000k content length
- ⬇️ \$0.2 per 1M tokens

Scaling Foundation Models with Lightning Attention

- 456B multi-modal open source LLM
 - Context window: 1m for training
 - Linear cost instead of quadratic
 - From 
- Equivalent to GPT-4o and Claude-3.5-Sonnet
 - <https://arxiv.org/pdf/2501.08313>

MiniMax new architecture

MiniMax-01: Scaling Foundation Models with Lightning Attention

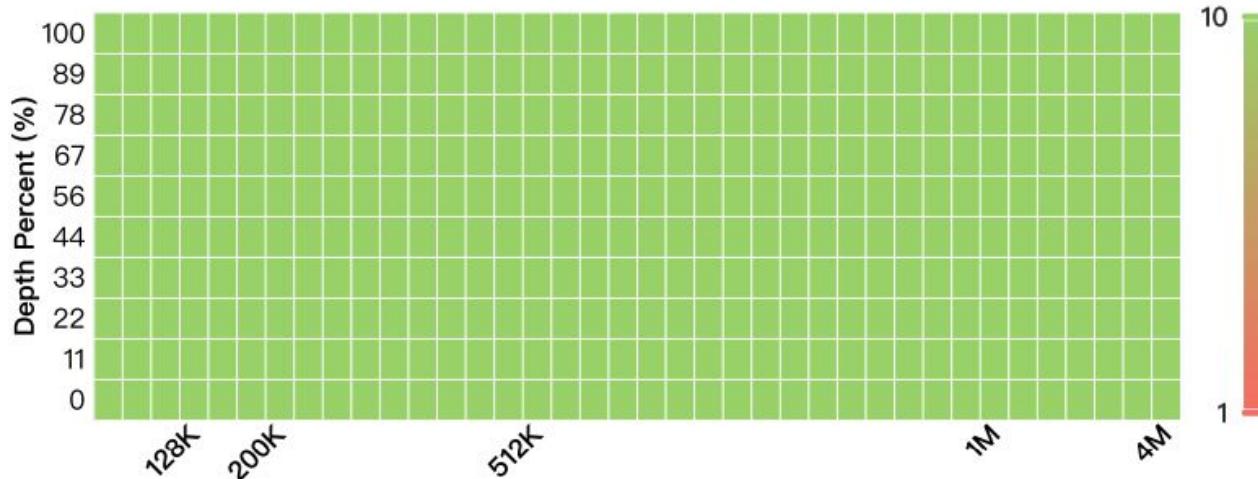


Figure 14 | **4 Million** vanilla Needle-In-A-Haystack retrieval task pressure test on MiniMax-Text-01. The token interval is 32K when it is less than 1M, and the token interval is 0.5M when it is greater than 1M.

Sovereign clouds

Name	Provider	Task	Pricing	...
 Llama-3.1-8b-instruct	Meta	chat	Free during beta	...
 Llama-3.3-70b-instruct	Meta	chat	Free during beta	...
 Llama-3.1-70b-instruct	Meta	chat	Free during beta	...
 Mistral-nemo-instruct-2407	Mistral	chat	Free during beta	...
 Pixtral-12b-2409	Mistral	vision	Free during beta	...
 Qwen2.5-coder-32b-instruct	Qwen	chat	Free during beta	...
 Bge-multilingual-gemma2	BAAI	embeddings	Free during beta	...

Sovereign clouds

roberta-base-go-emotions Languages: [en] This RoBERTa base model has been pretrained to extract emotions from text.	Llama-3-8B-Instruct Llama 3 (8 billion parameters version) is the largest LLM of the Llama 3 collection. Llama 3 models are auto-regressive language models that uses an optimized transformer architecture. The tuned versions use supervised fine-tuning (SFT) and reinforcement learning with human feedback (RLHF) to align with human preferences for helpfulness and safety. Built with Meta Llama 3	bert-base-NER Languages: [en] This Bert base model has been pretrained to recognize entities from text.	mamba-codestral-7b-v0-1 Context size: 4k Codestral Mamba is an open code model based on the Mamba2 architecture	nvr-tts-zh-cn TTS system enables you to synthesize natural speech from raw transcriptions without any additional information.	Mistral-7B-Instruct Mistral-7B-Instruct-v0.2 Large Language Model (LLM) is a pretrained generative text model with 7 billion parameters.
nvr-nmt-en-zh Neural Machine Translation (NMT) models translate text from one language to another.	Llama-3-70B-Instruct Llama 3 (70 billion parameters version) is the biggest LLM of the Llama 3 collection. Llama 3 models are auto-regressive language models that uses an optimized transformer architecture. The tuned versions use supervised fine-tuning (SFT) and reinforcement learning with human feedback (RLHF) to align with human preferences for helpfulness and safety. Built with Meta Llama 3	Mixtral-8v7b-instruct Mixtral-8v7B-Instruct-v0.1 Large Language Model (LLM) is a pretrained generative Sparse Mixture of Experts.	bart-large-cnn Languages: [en] This Bart large model is a pretrained text summarization model.	multilingual-e5-base Multilingual embedding model for computing sentence similarity	nvr-asr-es-us ASR model allows you to recognize and transcribe audio, especially human speech, into text.
nvr-tts-es-es Text To Speech	nvr-tts-de-de Text To Speech	Mathstral-7B-v0.1 Context size: 32k Mathstral 7B is a model specializing in mathematical and scientific tasks, based on Mistral 7B	nvr-asr-es-es Automatic Speech Recognition	nvr-nmt-en-es Neural Machine Translation (NMT) models translate text from one language to another.	nvr-asr-zh-cn ASR model allows you to recognize and transcribe audio, especially human speech, into text.
yolov11x-image-segmentation New	Llava-Next-Mistral-7b Multimodal Context size: 12k	Llama-3.1-70B-Instruct New Context size: 128k Llama 3.1 (70B parameters version) is an auto-regressive language model that uses an optimized transformer architecture. The tuned versions use supervised fine-tuning (SFT) and reinforcement learning with human feedback (RLHF) to align with human preferences for helpfulness and safety.	nvr-asr-fr-fr Automatic Speech Recognition	nvr-tts-en-us Text To Speech	nvr-tts-it-it Text To Speech
stable-diffusion-xl New Image Generation	BGE-M3 New	Mistral-Nemo-Instruct-2407 New Context size: 128k Mistral-Nemo-Instruct-2407 is a Large Language Model (LLM) trained jointly by Mistral AI and NVIDIA.	nvr-asr-it-it Automatic Speech Recognition	nvr-asr-en-gb Automatic Speech Recognition	bge-base-en-v1.5 English embedding model for computing sentence similarity
Llama-2-13b-chat-hf Context size: 4k	yolov11x-object-detection New	nvr-asr-de-de Automatic Speech Recognition	nvr-nmt-en-de Neural Machine Translation (NMT) models translate text from one language to another.	nvr-nmt-en-fr Neural Machine Translation (NMT) models translate text from one language to another.	nvr-asr-en-us Automatic Speech Recognition
Llama-2-13b-chat-hf Context size: 4k	yolov11x-object-detection New	nvr-asr-de-de Automatic Speech Recognition	nvr-nmt-en-de Neural Machine Translation (NMT) models translate text from one language to another.	nvr-nmt-en-fr Neural Machine Translation (NMT) models translate text from one language to another.	nvr-asr-en-us Automatic Speech Recognition

Sovereign clouds

- Open-source models only
- No frontier models
- No connectors (web browsing, code gen, image generation...)
- No advanced security (eg: Llama Guard)
- No fine-tuning

Hi I'm Gemini,

Go



Break it down



Generate



Help me write

gle

Gemini 2.0 Flash Thinking Experimental

Le modèle montre explicitement son processus de réflexion pendant qu'il résout des problèmes, à l'instar d'autres modèles comme le modèle o1 d'OpenAI.

Gemini 2.0 Flash Thinking Experimental

Le modèle montre explicitement son processus de réflexion pendant qu'il résout des problèmes, à l'instar d'autres modèles comme le modèle o1 d'OpenAI.

Construit sur Gemini 2.0 Flash, les premiers utilisateurs font état de performances nettement plus rapides que celles des modèles de raisonnement concurrents.

Gemini 2.0 Flash Thinking Experimental

Le modèle montre explicitement son processus de réflexion pendant qu'il résout des problèmes, à l'instar d'autres modèles comme le modèle o1 d'OpenAI.

Construit sur Gemini 2.0 Flash, les premiers utilisateurs font état de performances nettement plus rapides que celles des modèles de raisonnement concurrents.

Le modèle augmente le temps de calcul pour améliorer le raisonnement, ce qui conduit à des réponses plus longues mais potentiellement plus précises.

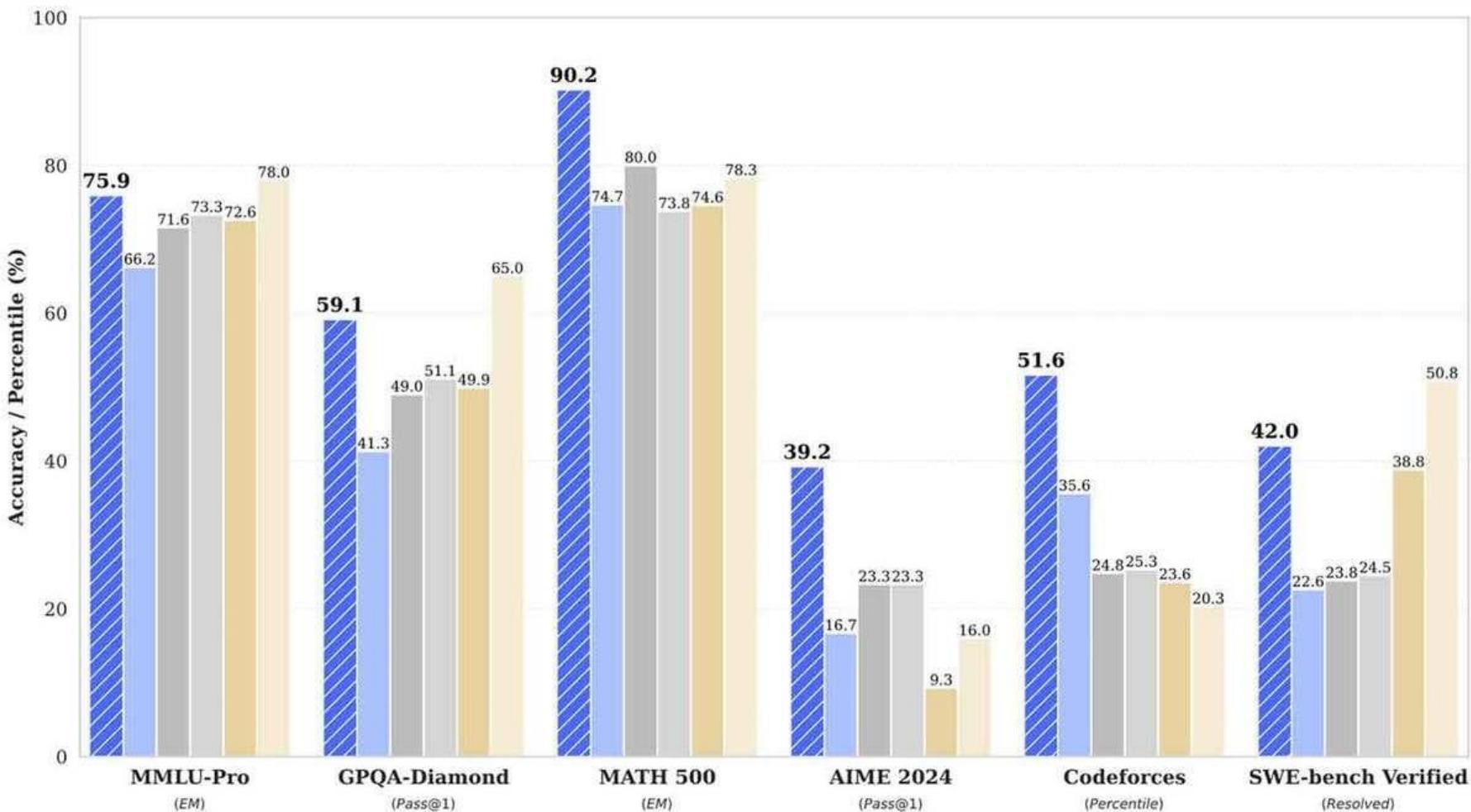
Gemini 2.0 Flash Thinking Experimental

Le modèle montre explicitement son processus de réflexion pendant qu'il résout des problèmes, à l'instar d'autres modèles comme le modèle o1 d'OpenAI.

Construit sur Gemini 2.0 Flash, les premiers utilisateurs font état de performances nettement plus rapides que celles des modèles de raisonnement concurrents.

Le modèle augmente le temps de calcul pour améliorer le raisonnement, ce qui conduit à des réponses plus longues mais potentiellement plus précises.

Le modèle était classé numéro 1 sur Chatbot Arena à sa sortie dans toutes les catégories et est disponible gratuitement via AI Studio, l'API Gemini et Vertex AI.



DeepSeek V3

V3 utilise une architecture de MoE et maintient sa vitesse et sa rentabilité malgré ses 671 milliards de paramètres.

DeepSeek V3

V3 utilise une architecture de MoE et maintient sa vitesse et sa rentabilité malgré ses 671 milliards de paramètres.

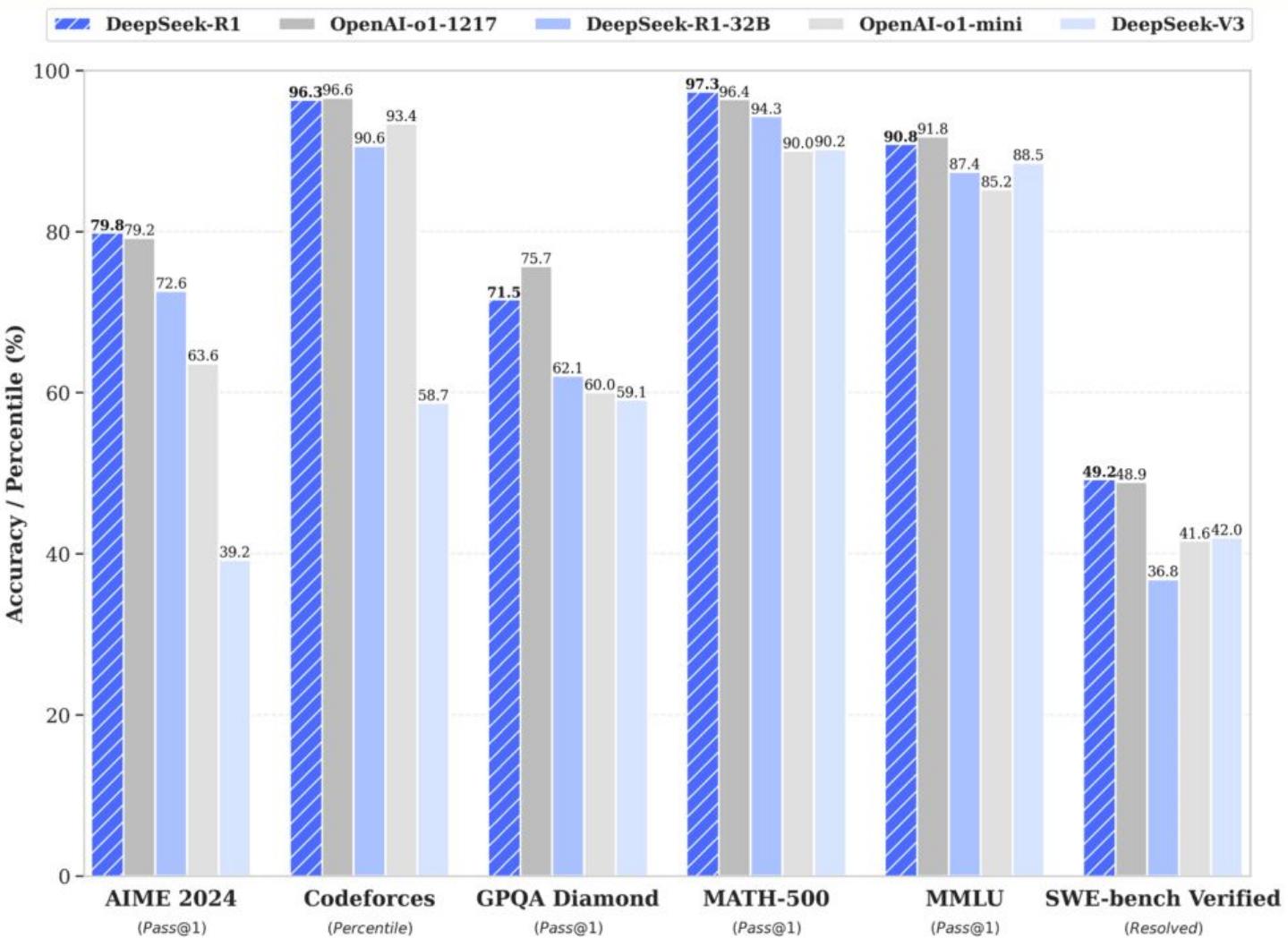
La formation a été achevée en seulement deux mois pour un coût estimé à 5,57 millions de dollars, soit nettement moins que les 500 millions de dollars et plus dépensés pour des modèles tels que LLaMA 3.1.

DeepSeek V3

V3 utilise une architecture de MoE et maintient sa vitesse et sa rentabilité malgré ses 671 milliards de paramètres.

La formation a été achevée en seulement deux mois pour un coût estimé à 5,57 millions de dollars, soit nettement moins que les 500 millions de dollars et plus dépensés pour des modèles tels que LLaMA 3.1.

V3 a été critiqué pour s'identifier à ChatGPT dans les conversations, ce qui pourrait être dû à l'importance du contenu généré par GPT utilisé dans son ensemble de données d'entraînement.



DeepSeek R1

R1 utilise une approche de raisonnement similaire à o1 d'OpenAI qui prend plus de temps mais produit des résultats plus fiables dans des domaines tels que la physique, la science et les mathématiques.

DeepSeek R1

R1 utilise une approche de raisonnement similaire à o1 d'OpenAI qui prend plus de temps mais produit des résultats plus fiables dans des domaines tels que la physique, la science et les mathématiques.

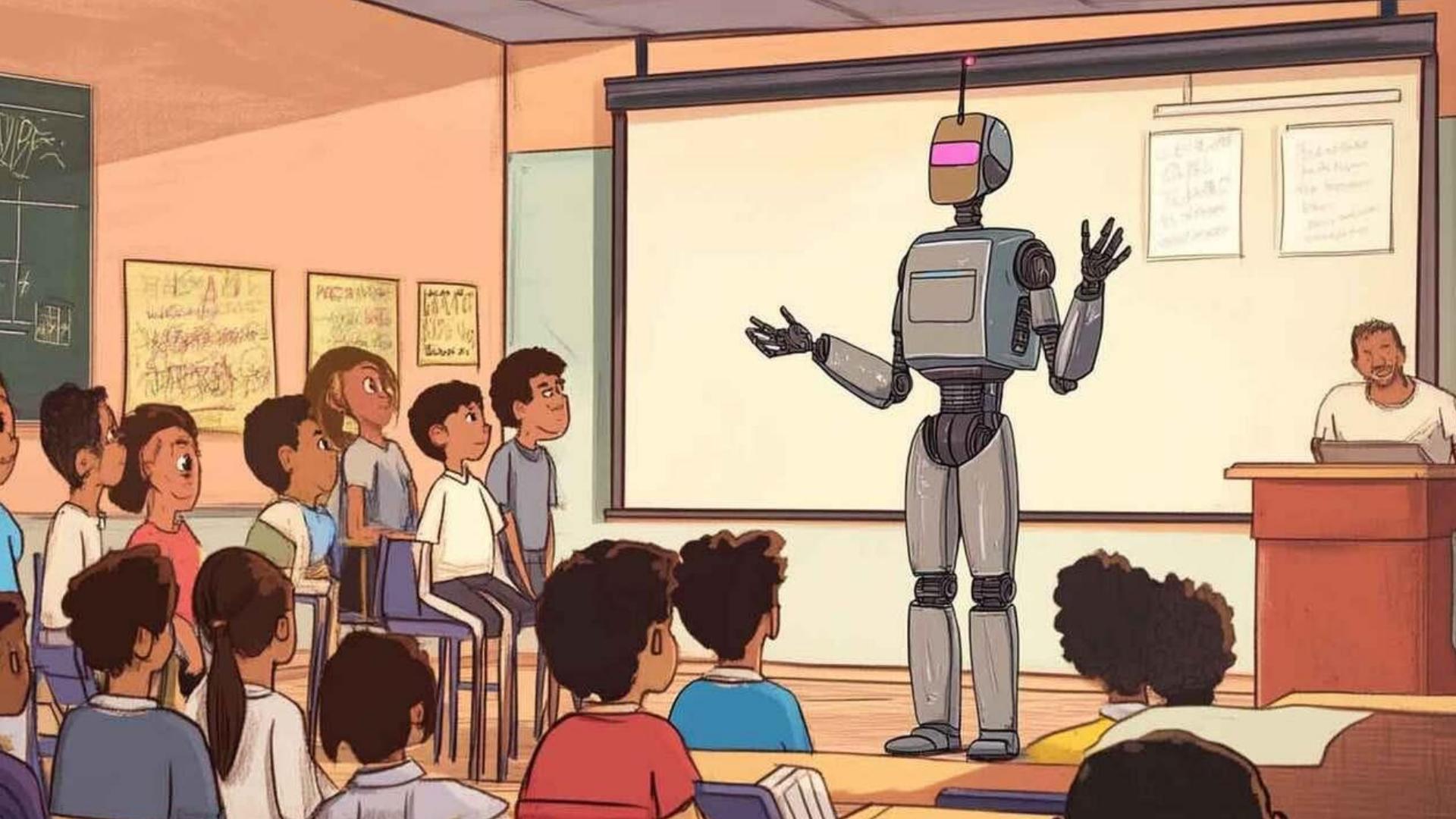
Le modèle contient 671 milliards de paramètres, mais il existe également des versions « distillées » plus petites, avec seulement 1,5 milliard de paramètres.

DeepSeek R1

R1 utilise une approche de raisonnement similaire à o1 d'OpenAI qui prend plus de temps mais produit des résultats plus fiables dans des domaines tels que la physique, la science et les mathématiques.

Le modèle contient 671 milliards de paramètres, mais il existe également des versions « distillées » plus petites, avec seulement 1,5 milliard de paramètres.

Le modèle est disponible sous licence MIT pour une utilisation commerciale et coûte beaucoup moins cher que o1 (0,14 \$ contre 7,5 \$ par million de tokens).



AI Teachers

Les élèves du CM1 à la 4ème ne passeront que deux heures par jour à suivre des cours personnalisés, guidés par l'IA

AI Teachers

Les élèves du CM1 à la 4ème ne passeront que deux heures par jour à suivre des cours personnalisés, guidés par l'IA

L'IA sera capable de s'adapter en temps réel aux performances de chaque élève et de personnaliser la difficulté et le style de présentation.

AI Teachers

Les élèves du CM1 à la 4ème ne passeront que deux heures par jour à suivre des cours personnalisés, guidés par l'IA

L'IA sera capable de s'adapter en temps réel aux performances de chaque élève et de personnaliser la difficulté et le style de présentation.

Le reste de la journée sera consacré à des ateliers de préparation à la vie active animés par des humains et portant sur des sujets tels que l'éducation financière et l'esprit d'entreprise.

AI Teachers

Les élèves du CM1 à la 4ème ne passeront que deux heures par jour à suivre des cours personnalisés, guidés par l'IA

L'IA sera capable de s'adapter en temps réel aux performances de chaque élève et de personnaliser la difficulté et le style de présentation.

Le reste de la journée sera consacré à des ateliers de préparation à la vie active animés par des humains et portant sur des sujets tels que l'éducation financière et l'esprit d'entreprise.

Selon un programme pilote, les élèves ont appris deux fois plus de choses en deux fois moins de temps, ce qui leur a permis de se concentrer davantage sur des compétences importantes pour la vie



AI Teachers

Des gains d'apprentissage équivalents à deux années d'enseignement traditionnel
en seulement six semaines

AI Teachers

Des gains d'apprentissage équivalents à deux années d'enseignement traditionnel en seulement six semaines

Le projet pilote soutenu par la Banque mondiale a combiné le tutorat par IA et les conseils d'un enseignant dans un cadre extrascolaire, en se concentrant principalement sur les compétences linguistiques en anglais.

AI Teachers

Des gains d'apprentissage équivalents à deux années d'enseignement traditionnel en seulement six semaines

Le projet pilote soutenu par la Banque mondiale a combiné le tutorat par IA et les conseils d'un enseignant dans un cadre extrascolaire, en se concentrant principalement sur les compétences linguistiques en anglais.

Les élèves ont obtenu des résultats nettement supérieurs à ceux de leurs camarades en anglais, en maîtrise de l'IA et en compétences numériques.

AI Teachers

Des gains d'apprentissage équivalents à deux années d'enseignement traditionnel en seulement six semaines

Le projet pilote soutenu par la Banque mondiale a combiné le tutorat par IA et les conseils d'un enseignant dans un cadre extrascolaire, en se concentrant principalement sur les compétences linguistiques en anglais.

Les élèves ont obtenu des résultats nettement supérieurs à ceux de leurs camarades en anglais, en maîtrise de l'IA et en compétences numériques.

L'intervention a montré dénormes améliorations, en particulier pour les filles qui étaient en retard, ce qui suggère que le tutorat en IA pourrait aider à combler les écarts entre les sexes dans l'éducation.



OpenAI ✨
@OpenAI

...

Day 12: Early evals for OpenAI o3 (yes, we skipped a number)

12

12 12 12

12 Days of OpenAI

12 12 12 12

12 12 12 12

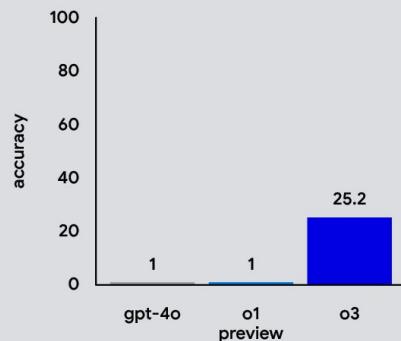
12 Days of OpenAI

From openai.com

6:50 PM · Dec 20, 2024 · 1.8M Views

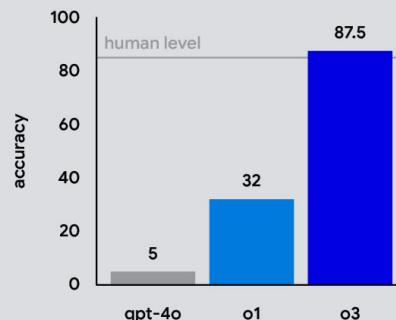
EpochAI Frontier Math

Expert-level mathematics problems
that specialists spend days solving



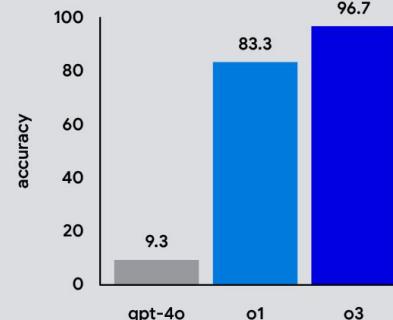
ARC-AGI

Intuitive visual questions
each with its own unique logic



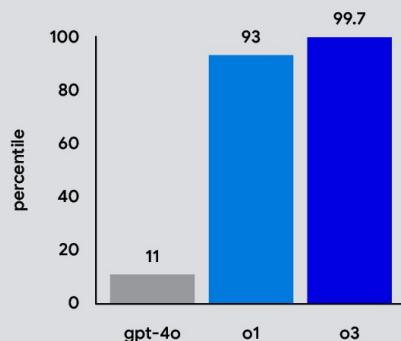
AIME

Math competition



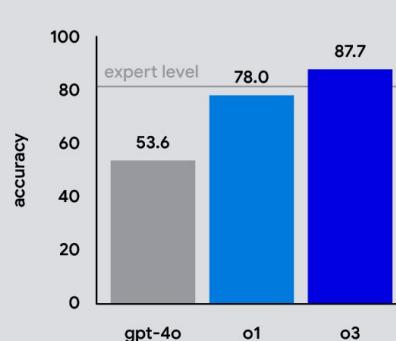
Codeforces

Competitive programming contests



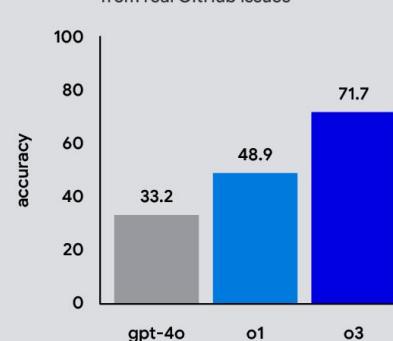
GPQA Diamond

PhD-level science questions



SWE-bench Verified

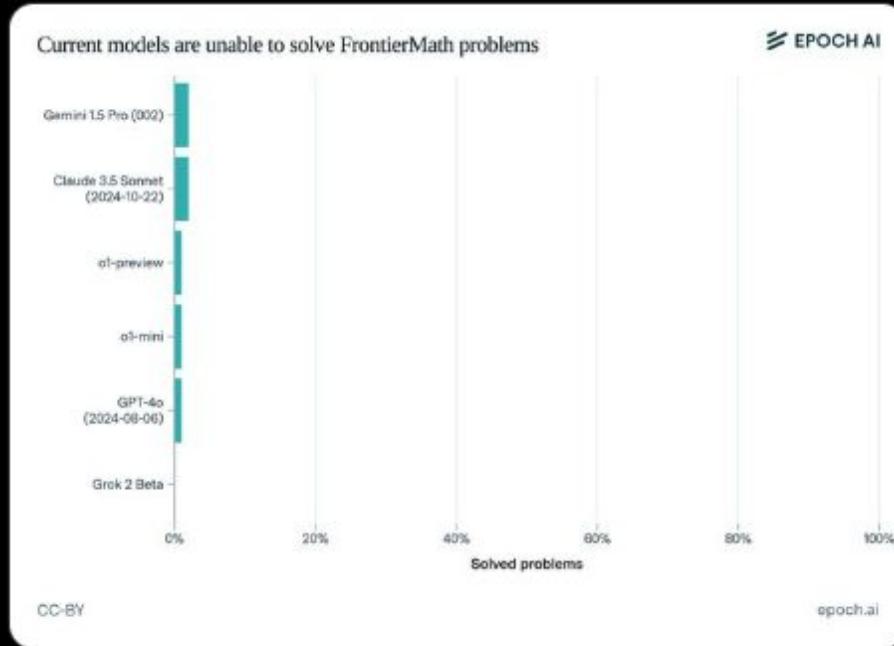
Software engineering problems
from real GitHub issues

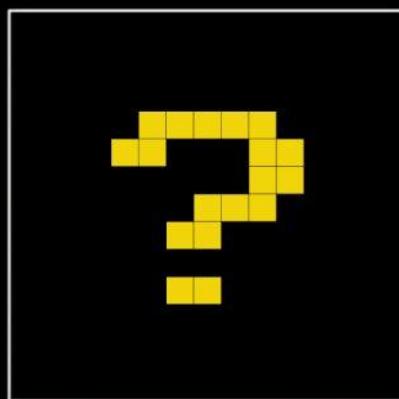
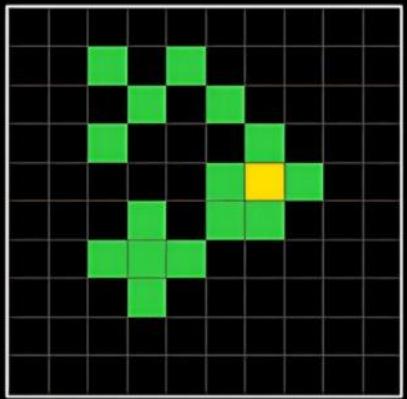
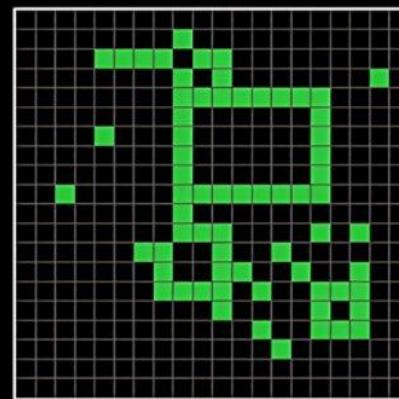
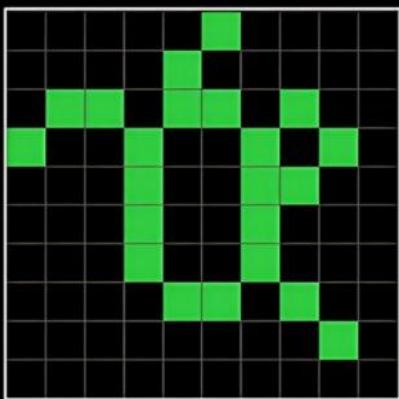
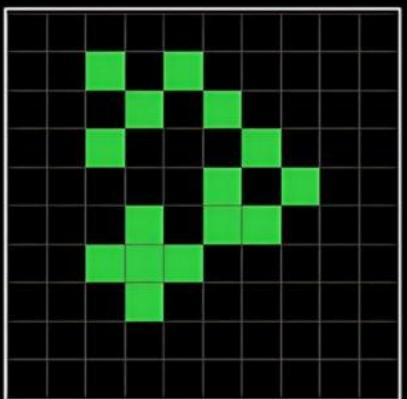




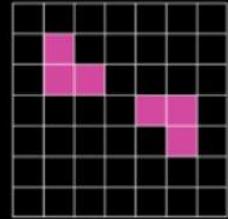
Le plus impressionnant c'est clairement les deux premiers, EpochAI Frontier Math c'est des problèmes jamais publiés qui demandent des heures voire des jours pour des mathématiciens du domaine, jusqu'à aujourd'hui aucun modèle n'avait fait plus de 2%

[Translate post](#)

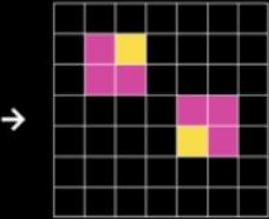




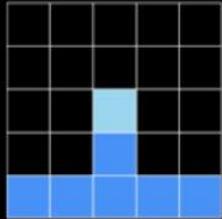
INPUT



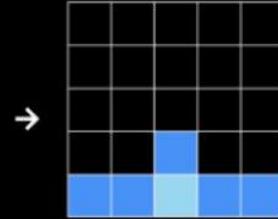
OUTPUT



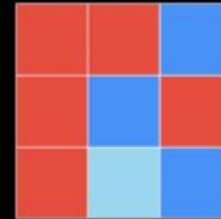
INPUT



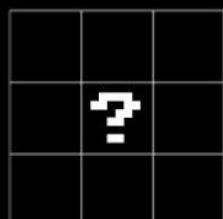
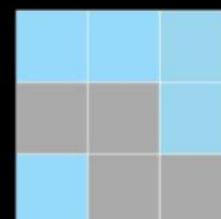
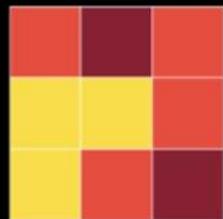
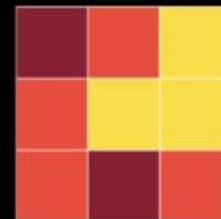
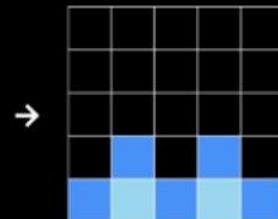
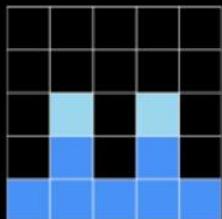
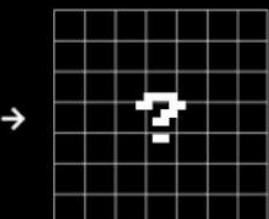
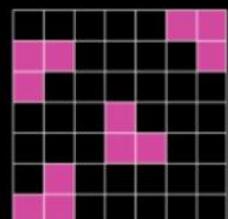
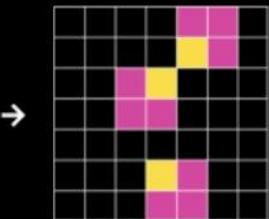
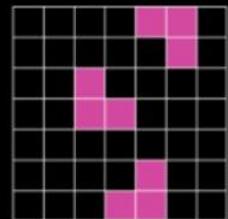
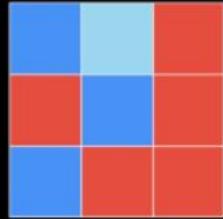
OUTPUT



INPUT

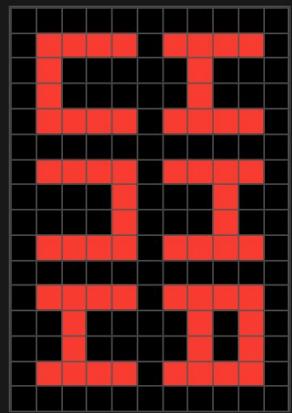


OUTPUT

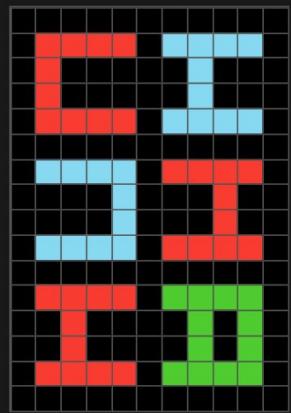


Example ARC-AGI tasks. Can you find the patterns?

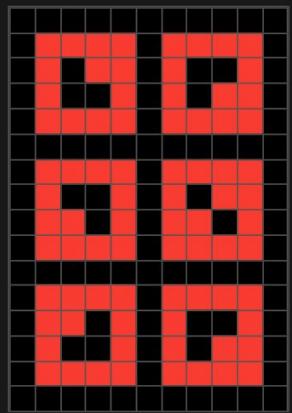
Ex.1 Input (11x16)



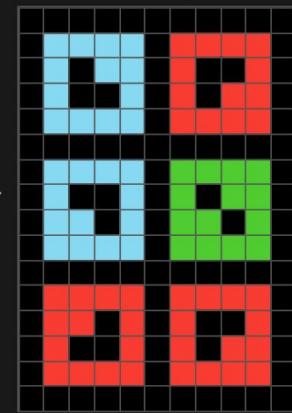
Ex.1 Output (11x16)



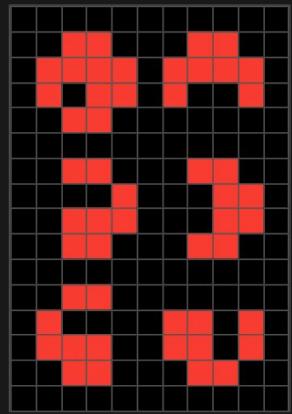
Ex.2 Input (11x16)



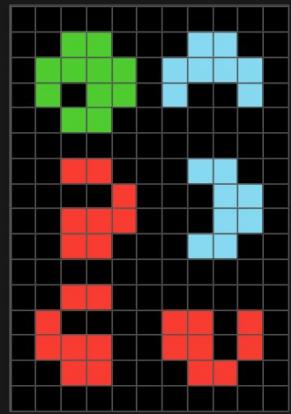
Ex.2 Output (11x16)



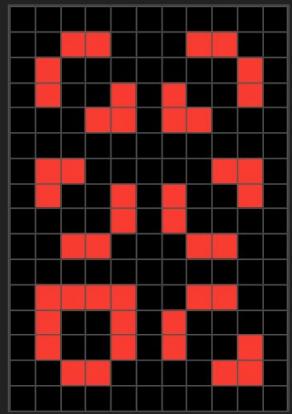
Ex.3 Input (11x16)



Ex.3 Output (11x16)



Test Input (11x16)



Test Output? (11x16)





Sam Altman ✅

@sama

X ...

twitter hype is out of control again.

we are not gonna deploy AGI next month, nor have we built it.

we have some very cool stuff for you but pls chill and cut your expectations 100x!

X When are AI advancements expected?

What is the "very cool stuff"?



9:32 AM · Jan 20, 2025 · 3.2M Views



Sam Altman



@sama

X ...

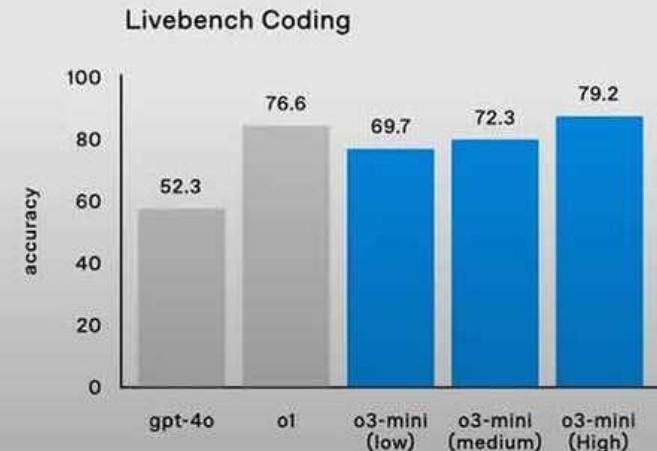
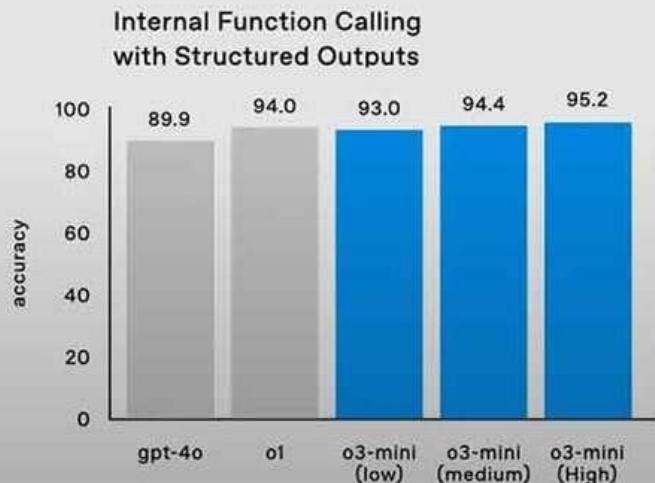
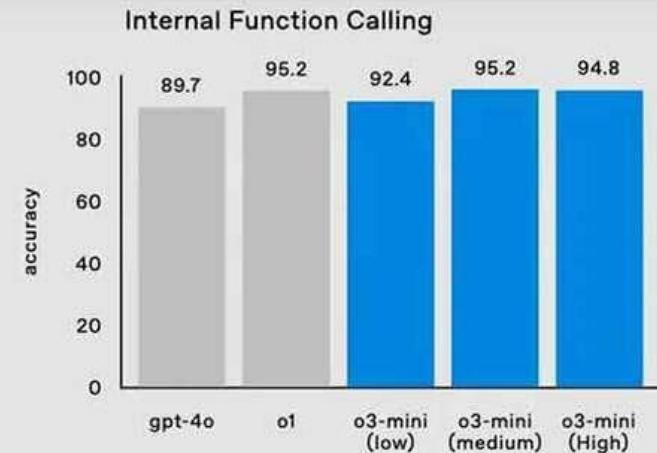
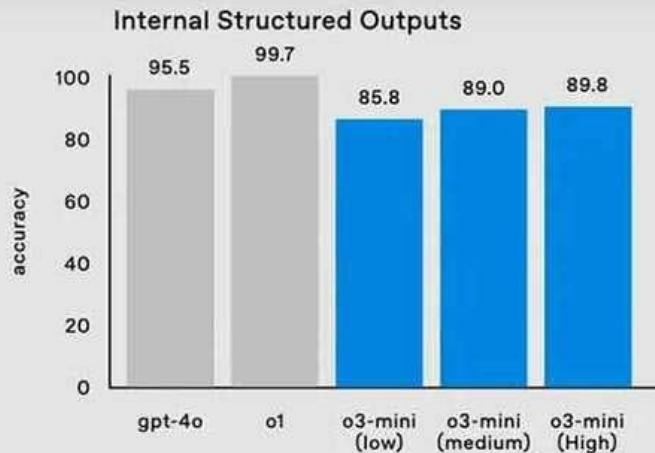
thank you to the external safety researchers who tested o3-mini.

we have now finalized a version and are beginning the release process;
planning to ship in ~a couple of weeks.

also, we heard the feedback: will launch api and chatgpt at the same
time!

(it's very good.)

9:47 PM · Jan 17, 2025 · 2.2M Views



OpenAI o3-mini

Sam a déclaré qu'OpenAI se concentrerait désormais sur les modèles o3 et o3-pro, disponibles pour les utilisateurs du niveau Pro à 200 \$/m.

Open AI o3-mini

Sam a déclaré qu'OpenAI se concentrerait désormais sur les modèles o3 et o3-pro, disponibles pour les utilisateurs du niveau Pro à 200 \$/m.

Sam a également déclaré que o3-mini est « pire que o1 pro pour la plupart des choses, mais RAPIDE »



C-SPAN

Projet Stargate

OpenAI vient d'annoncer « The Stargate Project », une nouvelle société prête à investir 500 milliards de dollars dans l'infrastructure américaine de l'IA aux côtés de SoftBank, Oracle

Projet Stargate

OpenAI vient d'annoncer « The Stargate Project », une nouvelle société prête à investir 500 milliards de dollars dans l'infrastructure américaine de l'IA aux côtés de SoftBank, Oracle

L'entreprise déployera immédiatement un montant initial de 100 milliards de dollars, en commençant par des centres de données massifs au Texas avant de s'étendre à l'ensemble du pays.

Projet Stargate

OpenAI vient d'annoncer « The Stargate Project », une nouvelle société prête à investir 500 milliards de dollars dans l'infrastructure américaine de l'IA aux côtés de SoftBank, Oracle

L'entreprise déployera immédiatement un montant initial de 100 milliards de dollars, en commençant par des centres de données massifs au Texas avant de s'étendre à l'ensemble du pays.

Parmi les principaux partenaires technologiques figurent Nvidia, Microsoft et Arm

Projet Stargate

OpenAI vient d'annoncer « The Stargate Project », une nouvelle société prête à investir 500 milliards de dollars dans l'infrastructure américaine de l'IA aux côtés de SoftBank, Oracle

L'entreprise déployera immédiatement un montant initial de 100 milliards de dollars, en commençant par des centres de données massifs au Texas avant de s'étendre à l'ensemble du pays.

Parmi les principaux partenaires technologiques figurent Nvidia, Microsoft et Arm

L'initiative a été dévoilée à la suite de l'abrogation par Trump du décret de Biden sur l'IA, qui exigeait des laboratoires qu'ils partagent les résultats des tests de sécurité et créait l'Institut de sécurité de l'IA.



convai

Nvidia Ace

<https://x.com/minchoi/status/1877054346786955352>

**Recrutement AI
ChatGPT Tasks
Open AI déficitaire sur son modèle Pro**



Eisen

@DuellisteEisen · Member



Les détecteurs d'IA c'est de la merde épisode 35776469657987853
(J'ai écrits chaque lignes de ce paragraphe)

[Translate post](#)

Your Text is AI/GPT Generated

94.74%
AI GPT*

Certains joueurs, les plus anciens comme les nouveaux, vont chercher à retrouver les sensations que l'on pouvait ressentir à l'époque des premiers jeux. Pour ce faire, certains vont se tourner vers le marché du retro gaming en écumant les brocantes/vide-greniers ou les sites de vente en ligne. Cette solution, bien que permettant d'accéder à une expérience authentique, s'avère assez onéreuse. Une alternative a alors émergé : l'émulation. Plus accessible, elle permet aux joueurs de se faire une idée de ce à quoi pouvaient ressembler les jeux d'autan sans se ruiner. Cependant, les écrans actuels ne permettent pas d'afficher les pixels tels qu'ils étaient sur les écrans CRT de l'époque et ont un rendu dit "brut". Face à cette problématique, nous allons aborder dans cette rédaction les solutions qui existent pour y faire face.

[Make your text human](#)

Highlighted text is suspected to be most likely generated by AI*
835 Characters
133 Words

[Export to PDF](#)

3:31 PM · Dec 23, 2024 · 2.5M Views



21



334



4.8K



420



Eisen @DuellisteEisen · Member · Dec 23, 2024
Par contre celui-ci est entièrement rédigé à l'IA 😊

Your Text is AI/GPT Generated

40.45%
AI GPT*

Les écrans CRT et les écrans modernes offrent des rendus visuels très différents, influençant profondément l'apparence des jeux rétro. Les CRT utilisaient une technologie d'affichage basée sur des tubes cathodiques et des faisceaux électromagnétiques balayés sur une surface phosphorescente, ce qui crée des effets visuels uniques. Le flux adaptatif, issu de la diffusion lumineuse des faisceaux, adoucissait les pixels pour donner une apparence plus organique. Les scanlines, ces lignes noires entretracées caractéristiques des CRT, apportaient une texture visuelle particulière, tandis que la floue subtile des sous-pixels RGB enrichissait la palette des couleurs. Ces propriétés masquaient les imperfections techniques, comme les faibles résolutions, et les graphismes des jeux rétro étaient spécifiquement conçus pour tirer parti de ces effets.

En revanche, les écrans modernes, qu'ils soient LCD, LED ou OLED, affichent les jeux rétro avec une nette brutalité. Les pixels apparaissent nets et carrés, révélant des bordures abruptes en l'absence des flous CRT. La disparition des scanlines modifie la texture globale de l'image, et le ratio d'aspect, souvent élevé de 4:3 à 16:9, peut déformer les graphismes. Ces changements exposent les imperfections d'origine et peuvent rendre l'esthétique des jeux rétro plus grossière ou détaillée. Contrairement aux CRT, les écrans modernes ne participent pas à l'amélioration visuelle, soulignant ainsi à quel point les jeux d'époque faisaient partie intégrante de l'expérience graphique des jeux d'époque.

[Make your text human](#)



BMW
BMW 525i
BMW 525i
BMW 525i



Teach Midjourney about what you find beautiful.

Inside every prompt are “unspoken” details. Midjourney will try to fill these in a way that makes the image most compelling for the entire community.

But your tastes are unique! Do you like cute animals or fearless fantasy creatures? Buildings old and rugged, or sleek and modern? Profiles help Midjourney “get to know you” and shape images toward what you love.

Create Personalization Profiles to teach Midjourney what you like. Add images to Moodboards to give Midjourney visual inspiration.



What will you imagine?



Moodboard Feature

← Back

Set as Default

Copy Code



Upload Images

Upload images from your computer to add to your moodboard.

Add from Link

Add images from around the web to your moodboard.

Add from Gallery

Select images from your gallery to add to your moodboard.

Add images with the buttons above to get started

Once you have at least one image, you can begin to personalize











Google Veo



SEELAB.AI PRODUCT UPDATE

Product training: Chanel n°5



Dataset



Generated images with prompts





Beautiful packshot for Chanel No. 5 bottle, eiffel tower in background, black and white, cinematic shot

Product training: Ulé

Dataset



Dataset

Generated images with prompts



Product training: Cooking pot



Dataset



Generated images with prompts







Model mixer



Mix custom models between them for even more control and consistency



"Coco" avatar model + "N°5" product model



"Coco" avatar model + "Bleu" style model



"Coco" avatar model + "Bleu" style model + "n°5" product model

Custom product model inpainting



Screenshot of the Seelab web interface showing custom product model inpainting results.

The interface includes a search bar at the top with the query: "A man on a beach covered with snow, wearing a "Seelab" sweater, gently smiling, sunset, full body shot, polar bear in background". Below the search bar are filters for "Modèles" and "Date".

The main area displays eight generated images arranged in two rows of four. Each image shows a man with a beard and short hair, smiling, wearing a dark t-shirt with the "Seelab" logo. The background varies in each image, including different sunset scenes and the presence of polar bears.

To the right of the images are two collections:

- BNP Green objects**: A collection of images related to BNP Paribas, featuring various green-themed products like bottles and gifts.
- BNP campaign**: A collection of images related to a BNP campaign, featuring people in various settings.

On the far right, there are icons for creating new content, collections, and other account-related functions.

CONF'

Benoit Hédiard

Founder @ *Globetrotters.ai*



Le 22/01/2025 à 19h
1 rue Du Gesclin, 44000 Nantes



“Créer une startup GenAI en solopreneur en 2024”



CONF'

Goulven Le Dû

Staff Engineer @ Doctolib

Doctolib

“IA et Santé”

icilundi

Le 26/02/2025 à 19h

4 rue Voltaire, 44000 Nantes



[sfēir]



lonestone

SHIFT

Le Hackathon Gen AI

Santé - Culture - Éducation

28 au 30 Mars



MISTRAL
AI_



Gladia

SPINTANK

_icilundi

Nantes
Métropole
Nantes débat de l'IA