



Club Data  
**IDEFICS**

Thomas Vuillaume, 22/01/2024

# Mais d'abord... un peu de pub



- <https://pintofscience.fr/>
- Festival international de vulgarisation scientifique
  - Interventions de chercheurs / chercheuses dans des bars / cafés
  - Tous les domaines
  - 13-14-15 mai 2024
- À Annecy depuis 2018. Chaque année nous avons besoin:
  - D'aide à l'organisation (appeler les bars, trouver des intervenants, accueil du public les soirs d'événements... ) – pas besoin d'être scientifique !
  - D'intervenants – généralement par paires sur une thématique commune
- Intéressés ? – venez me voir ou écrivez moi (thomas.vuillaume@lapp.in2p3.fr)

# Back to club data

- Propositions d'interventions / de sujets ?
  - Pas besoin d'être expert 🧐 - un simple sujet de discussion suffit
- Sondage sur le format/heure 🕒 ☕ 🥪
- Prise de notes aujourd'hui 🧑💻 📝 ?

# Menu du jour

LLMs open-source et locaux

- Cas d'usage pour la recherche académique ou l'enseignement ?
- Possibilités / intérêt d'un déploiement sur MUST ?

Les dérivés de chatGPT et autres outils IA utiles pour la recherche académique.

- Qu'est-ce que vous utilisez / recommandez ? Que ce soit pour la synthèse ou la recommandation d'articles de journaux, l'aide à l'écriture ou autre.

# LLMs leaderboard by huggingface

Rank ▲	🤖 Model ▲	🌟 Arena Elo ▲	📊 95% CI ▲	🗳️ Votes ▲	🏢 Organization ▲	📄 License ▲
1	<a href="#">GPT-4-Turbo</a>	1249	+14/-13	27399	OpenAI	Proprietary
2	<a href="#">GPT-4-0314</a>	1191	+15/-14	17372	OpenAI	Proprietary
3	<a href="#">GPT-4-0613</a>	1160	+13/-13	24888	OpenAI	Proprietary
4	<a href="#">Claude-1</a>	1150	+14/-13	17333	Anthropic	Proprietary
5	<a href="#">Mistral Medium</a>	1148	+14/-13	9370	Mistral	Proprietary
6	<a href="#">Claude-2.0</a>	1131	+14/-13	11475	Anthropic	Proprietary
7	<a href="#">Mixtral-8x7b-Instruct-v0.1</a>	1124	+15/-13	13485	Mistral	Apache 2.0
8	<a href="#">Gemini Pro (Dev)</a>	1121	+15/-15	5304	Google	Proprietary
9	<a href="#">Claude-2.1</a>	1119	+14/-13	22292	Anthropic	Proprietary
10	<a href="#">GPT-3.5-Turbo-0613</a>	1116	+13/-13	28793	OpenAI	Proprietary
11	<a href="#">Gemini Pro</a>	1114	+15/-13	6981	Google	Proprietary
12	<a href="#">Yi-34B-Chat</a>	1111	+15/-15	5523	01 AI	Yi License
13	<a href="#">Claude-Instant-1</a>	1110	+15/-13	16980	Anthropic	Proprietary
14	<a href="#">Tulu-2-DPO-70B</a>	1105	+16/-15	4871	AllenAI/UW	AI2 ImpACT Low-risk
15	<a href="#">GPT-3.5-Turbo-0314</a>	1105	+14/-14	5961	OpenAI	Proprietary
16	<a href="#">WizardLM-70B-v1.0</a>	1104	+16/-14	7889	Microsoft	Llama 2 Community

<https://huggingface.co/spaces/lmsys/chatbot-arena-leaderboard>

For the leaderboard of open models only: [https://huggingface.co/spaces/HuggingFaceH4/open\\_llm\\_leaderboard](https://huggingface.co/spaces/HuggingFaceH4/open_llm_leaderboard)

- Très prochainement, nous pourrions avoir des LLMs
  - custom
  - entraîné sur nos données
  - qui tournent sur un laptop

➔ Quels cas d'usage voyez-vous en lien avec votre recherche / votre domaine ?

# Les dérivés de chatGPT et autres outils IA utiles pour la recherche académique.

- Qu'est-ce que vous utilisez / recommandez ? Que ce soit pour la synthèse ou la recommandation d'articles de journaux, l'aide à l'écriture ou autre...

Exemples:

- [Consensus](#)
- [Perplexity](#)
- [scispace](#)
- Custom GPTs