



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	GPT-4-Turbo	1249	+14/-13	27399	OpenAI	Proprietary
2	GPT-4-0314	1191	+15/-14	17372	OpenAI	Proprietary
3	GPT-4-0613	1160	+13/-13	24888	OpenAI	Proprietary
4	Claude-1	1150	+14/-13	17333	Anthropic	Proprietary
5	Mistral Medium	1148	+14/-13	9370	Mistral	Proprietary
6	Claude-2.0	1131	+14/-13	11475	Anthropic	Proprietary
7	Mixtral-8x7b-Instruct-v0.1	1124	+15/-13	13485	Mistral	Apache 2.0
8	Gemini Pro (Dev)	1121	+15/-15	5304	Google	Proprietary
9	Claude-2.1	1119	+14/-13	22292	Anthropic	Proprietary
10	GPT-3.5-Turbo-0613	1116	+13/-13	28793	OpenAI	Proprietary
11	Gemini Pro	1114	+15/-13	6981	Google	Proprietary
12	Yi-34B-Chat	1111	+15/-15	5523	01 AI	Yi License
13	Claude-Instant-1	1110	+15/-13	16980	Anthropic	Proprietary
14	Tulu-2-DPO-70B	1105	+16/-15	4871	AllenAI/UW	AI2 ImpACT Low-risk
15	GPT-3.5-Turbo-0314	1105	+14/-14	5961	OpenAI	Proprietary
16	WizardLM-70B-v1.0	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

- 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