ALGOWATCH

Les IA génératives, ce n'est que de la statistique !

Les systèmes d'**IA génératives** qui font marcher ChatGPT, Le Chat Mistral, Gemini, etc. ne sont pas des IA comme les autres. Elles reposent sur des modèles particuliers, les **LLM** (Large Langage Models ou grands modèles de langage).

Ces LLM :

- Sont des **systèmes 100% statistiques** capables de traiter le langage naturel (le nôtre).
- Ils sont pré-entraînés sur des **milliards de textes ou images** qu'ils coupent en petits morceaux - mots, bouts de mots, bouts d'images - appelés **tokens** ou **jetons**.

Et après ? Comment font-ils pour répondre à vos **prompts**/**requêtes** ?
En simplifiant beaucoup, voici l'idée, qui n'a rien de la pensée magique :

- Contrairement aux moteurs de recherche, les LLM ne cherchent pas des sources qui répondent à votre demande, ils créent leur réponse à partir de leurs bases de données.
- Selon des calculs de **probabilité** et des algorithmes gardés **secrets**, ils assemblent les tokens qui apparaissent le plus souvent ensemble.
- Par exemple, après avoir lu des milliers de livres et d'articles **sexistes**, un LLM estimera que le mot "femme" a souvent un lien avec des mots comme "délicate", "sensible", etc. Dans sa réponse, les femmes apparaîtront comme des petits êtres fragiles.

Les statistiques ont leurs limites. Rien de magique là-dedans!
Les IA génératives peuvent colporter stéréotypes et infox, vérifiez leurs sources !

Co-funded by the European Union
MINISTÈRE DE LA CULTURE
Liberté
Égalité
Fraternité
SAVOIR DEVENIR
Maynooth University
National University of Ireland Maynooth
dkmk
Društvo za komunikacijsku i medijsku kulturu
iscte INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA