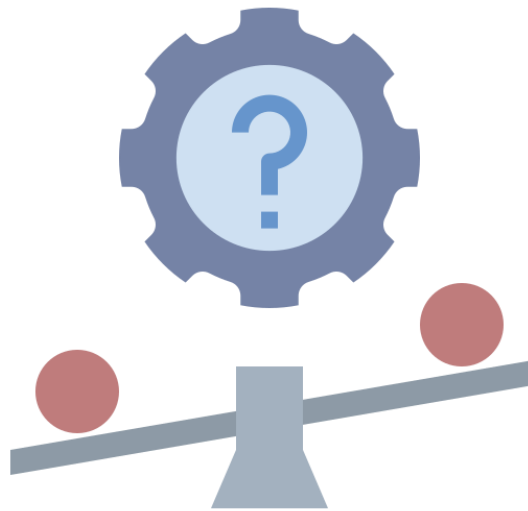
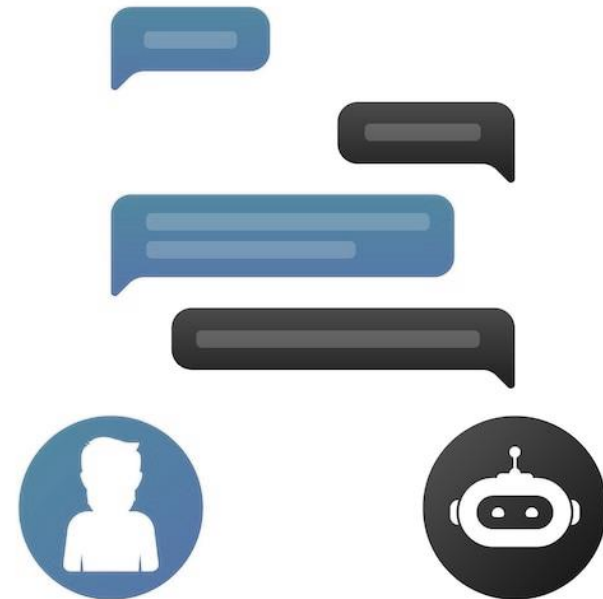


Biais algorithmique



Reformulation



Reformulation

Consiste à demander à une IA de transformer un texte existant tout en conservant, en principe, son sens et ses informations essentielles. Elle peut modifier le vocabulaire, la structure, le niveau de langage ou le style du texte. C'est un usage courant des modèles de langage, notamment pour :

- Simplifier un texte ;
- Améliorer la clarté ou la fluidité ;
- Adapter le niveau de langage à un public ;
- Changer le ton ou le style ;
- Corriger la formulation d'un texte.

La reformulation peut permettre de gagner du temps et d'adapter une même information à différents contextes. Elle ne garantit toutefois pas que le sens initial soit parfaitement conservé.

L'IA peut en effet modifier involontairement une information, supprimer une nuance ou introduire une interprétation. Il reste donc nécessaire de comparer le résultat avec le texte original.

Dans un contexte pédagogique, la reformulation peut également être utilisée comme outil d'accompagnement de l'écriture, sans nécessairement se substituer au travail de réflexion et de rédaction de l'étudiant.

Biais algorithmique

Désigne une tendance à produire des résultats déséquilibrés, défavorables ou moins précis pour certaines personnes ou certains groupes.

Ces biais peuvent avoir plusieurs origines : les données d'entraînement, la manière dont le modèle a été conçu, les critères utilisés pour l'entraîner ou encore le contexte dans lequel il est utilisé.

Par exemple, si certaines populations sont sous-représentées dans les données, un système peut être moins performant pour ces populations.

Un biais peut également reproduire ou amplifier des biais déjà présents dans la société ou dans les données utilisées pour entraîner le modèle.

Les conséquences peuvent être variées :

- Des erreurs plus fréquentes pour certains groupes ;
- Des stéréotypes reproduits dans les contenus générés ;
- Des traitements différenciés ou potentiellement discriminatoires.

Il est donc important d'identifier, questionner et vérifier les résultats produits par un système d'IA.