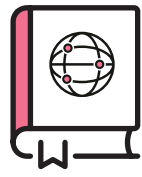


UN ALGORITHME, QU'EST-CE QUE ÇA FAIT ?

Un algorithme, c'est comme une recette de cuisine !

LA RECETTE

On peut les comparer à des recettes de cuisine dans lesquelles on suit des instructions avec des ingrédients pour produire un résultat. Prenons l'exemple de la plateforme de visionnement Netflix.



DES INSTRUCTIONS

Un algorithme de recommandation *CineMatch*, dans le cas de Netflix.

DES INGRÉDIENTS

Nos comportements
Ce que nous avons écouté, pendant combien de temps, à quel moment.

UN RÉSULTAT

Des recommandations
Des films ou séries plus susceptibles de nous intéresser.

D'AUTRES FONCTIONS DES ALGORITHMES

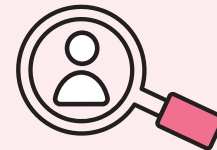
Aller sur Facebook, faire des recherches sur Google, écouter des vidéos sur le Web, toutes ces activités fonctionnent à partir d'algorithmes qui influencent ce que nous voyons sur Internet.



AFFICHER DE LA PUBLICITÉ CIBLÉE

En 2020, Google a généré des profits de 29,6 milliards de dollars grâce à la publicité selon nos comportements en ligne.

Source : emarketer.com



TRIER DES PUBLICATIONS OU DES PROFILS

+ de 90 000 recherches par seconde sur Google.

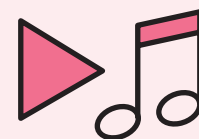
Source : internetlivestats.com



RECHERCHER DES ITINÉRAIRES

+ de 170 milliards d'images sur Google Maps pour orienter les usagers.

Source : google.com

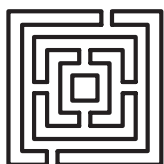


RECOMMANDER DES VIDÉOS OU DE LA MUSIQUE

91 000 capsules vidéo visionnées par seconde sur YouTube.

Source : internetlivestats.com

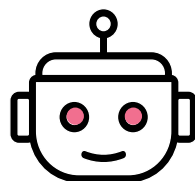
SI LES ALGORITHMES NOUS RENDENT DES SERVICES UTILES, ILS ONT AUSSI DES EFFETS PERVERS



CHAMBRES D'ÉCHO

Les algorithmes peuvent contribuer à nous enfermer dans des bulles où nous n'avons accès qu'à des contenus familiers.

Source : savoir.media



BIAIS ALGORITHMIQUES

Les algorithmes sont souvent présentés comme neutres, mais les informations utilisées peuvent renforcer des stéréotypes.

Source : Martin Gibert, *Faire la morale aux robots. Une introduction à l'éthique des algorithmes.*



2 MILLIARDS

C'est le nombre de lignes de code qui fait fonctionner les services de Google à chaque jour.

Source : informationisbeautiful.net