

EDUCATION MUSICALE

académie
Lille



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS L'ÉCOUTE...

DÉFIER LES ALGORITHMES
DE RECOMMANDATION !

Dans notre quotidien musical



SOMMAIRE



L'intelligence Artificielle

Algorithmes de recommandation ?



Les consignes

Consignes et tutoriel



Pour aller plus loin...

Comment contrer les algo dans ton quotidien ?



Les Playlists

Clique ici pour trouver ta classe



Les compétences

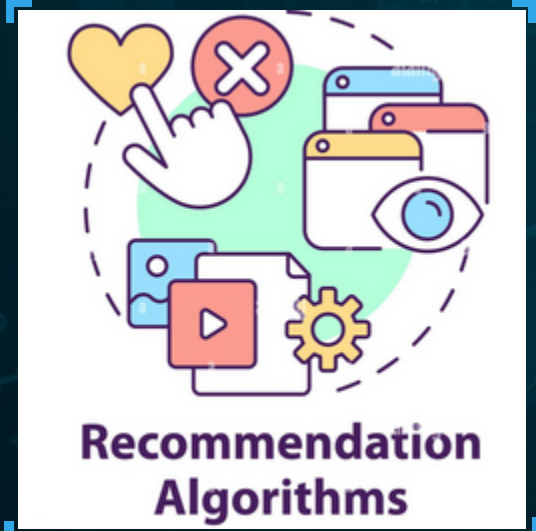
Les compétences travaillées



QUEL EST LE BUT DES ALGORITHMES DE RECOMMANDATION ?



Crédits : Getty Images/iStockphoto



Crédits : Alamy Stock Photo

Les algorithmes de recommandation sont omniprésents sur la Toile et sont utilisés par tous les réseaux sociaux.

Leurs objectifs ? Gérer des volumes toujours croissants de données captées, les analyser, les filtrer pour améliorer l'expérience utilisateur personnalisée et valoriser financièrement le profilage des internautes auprès d'annonceurs.

Les algorithmes de recommandation ne sont pas des outils neutres : ils influencent nos comportements et nos décisions, d'où la nécessité de prendre conscience des enjeux qui y sont associés.



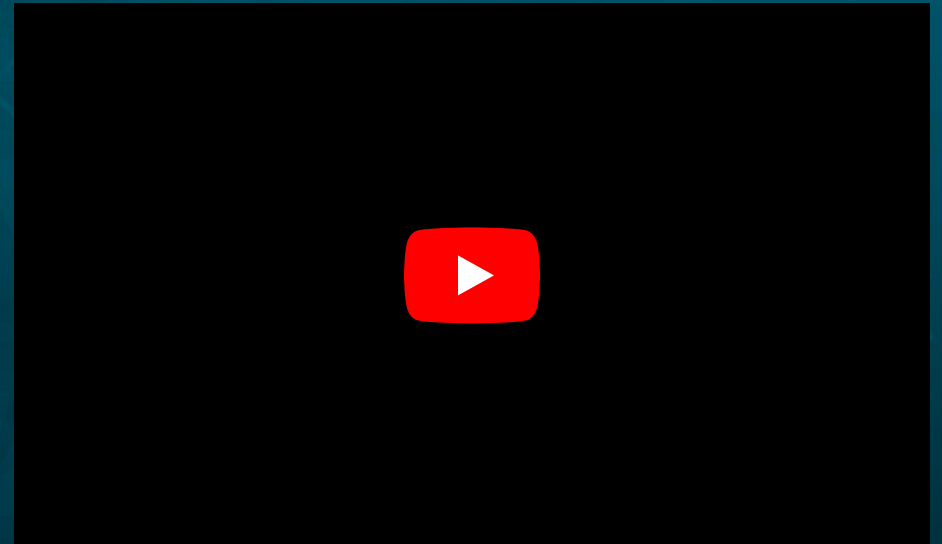
COMMENT LES ALGORITHMES DE RECOMMANDATION FONCTIONNENT-ILS?



Réponse de ChatGPT-3.5

Un algorithme de recommandation est un système informatique conçu pour suggérer des éléments pertinents à un utilisateur, tels que des produits, services, contenus numériques, amis sur les réseaux sociaux, etc.

Ces recommandations sont généralement basées sur les préférences passées de l'utilisateur ou sur des caractéristiques similaires entre l'utilisateur et d'autres utilisateurs. Voici comment fonctionne généralement un algorithme de recommandation :



Regarde cette vidéo jusqu'à 3min environ

Collecte de données



Profilage de l'utilisateur



Recherche de profils similaires



Génération de recommandations



L'algorithme commence par collecter des données sur l'utilisateur. Cela peut inclure des informations sur les produits ou contenus précédemment consultés, des évaluations, des clics, des achats, des informations sociologiques, des préférences déclarées, etc.



En se basant sur les données collectées, l'algorithme crée un profil utilisateur.

Ce profil peut inclure des informations sur les intérêts, les habitudes de consommation, les préférences et d'autres caractéristiques pertinentes.



L'algorithme recherche d'autres utilisateurs qui ont des profils similaires à celui de l'utilisateur en cours.

Cela peut se faire en utilisant des techniques de filtrage collaboratif, de filtrage basé sur le contenu ou une combinaison des deux.



Une fois que des utilisateurs similaires sont identifiés, l'algorithme de recommandation génère des recommandations en se basant sur ce que les utilisateurs similaires ont aimé ou fait dans le passé.

Il peut également utiliser des techniques d'apprentissage automatique pour améliorer la précision des recommandations.

LES CONSIGNES POUR CONTRIBUER À LA PLAYLIST :



Vous allez créer une playlist qui a pour but de défier les algorithmes des plateformes d'écoute.



Pour répondre à l'objectif, nous allons tous poster sur un mur collaboratif le lien Youtube d'une musique ou chanson choisie par un membre de votre entourage d'une autre génération !

REGARDE LE TUTORIEL VIDÉO



Rends toi sur le Padlet de ta classe

Double-clique sur le mur ou le +
(en bas à droite)

Complète ton prénom dans le titre

Copie-colle le lien Youtube après avoir cliqué sur le lien (link).

Clique ailleurs sur le mur, ta publication se sauvegarde automatiquement.



DIGIPAD

pour créer des murs collaboratifs multimédias

Découvrir

Utiliser

JE VEUX ALLER PLUS LOIN !

CONTRER LES ALGOS DE RECOMMANDATION DANS TON QUOTIDIEN ?



"Avec les algorithmes, plus rien ne nous déplaît... mais plus rien ne nous surprend"

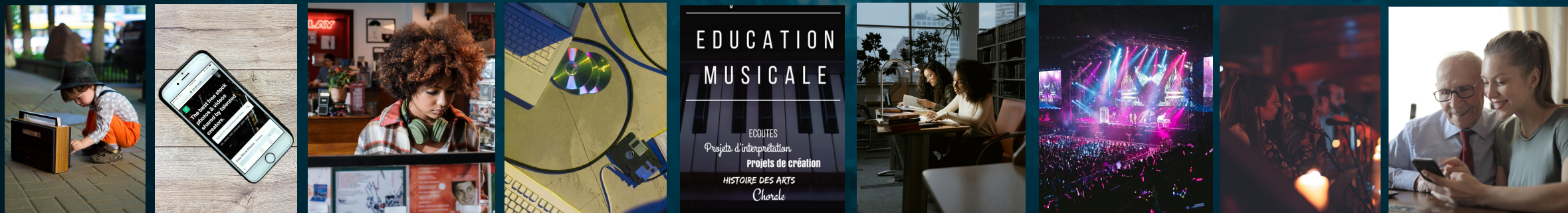


- Ouvre la page de la playlist de classe
- Ouvre une page avec ton compte Youtube <tu dois être connecté(e)>
- Clique sur les vidéos afin qu'elles s'ouvrent sur ton compte.
- Admire, écoute, découvre la diversité des vidéos qui te sont proposées !



D'autres idées pour s'ouvrir à la diversité musicale !

Clique sur la photo...





Tu peux aussi entrer les références (titre, groupe, chanteuse ou chanteur, etc.) dans ton application d'écoute préférée ou celle que tu utilises le plus souvent !



CLIQUE SUR TA CLASSE POUR ACCÉDER À LA **PLAYLIST** DE TA CLASSE



3^{ème} TROCADERO



3^{ème} BERCY

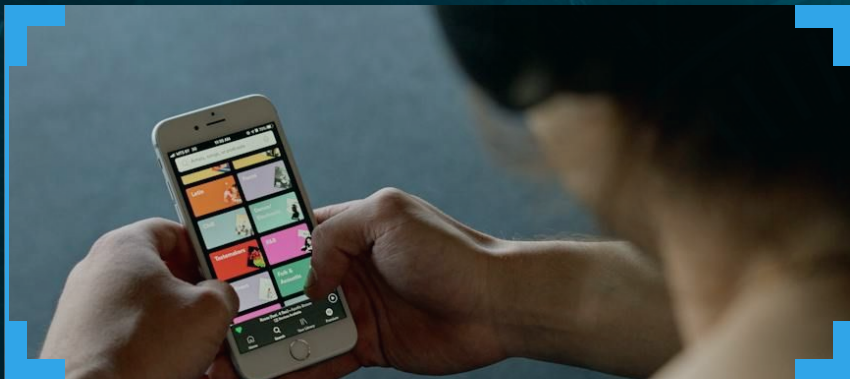


3^{ème} TEAHAPOO



3^{ème} BOURGET

COMPÉTENCES TRAVAILLÉES



**Explorer, imaginer,
créer et produire**

*Concevoir une succession (« playlist »)
d'œuvres musicales répondant à des
objectifs artistiques*



**Échanger, partager,
argumenter et débattre**

*S'enrichir de la diversité
des goûts personnels et des
esthétiques.*

