Bonjour à tous

Je vais vous présenter notre projet de recommandation de films en nous basant sur des KPI clés.

Tout dabbord nous avons analyser les base de donnée afin de savoir ou nous diriger

L’Analyse avant nettoyage des donnée nous a amener a créer des visualisation **comme :**

Après cette analyse

Nous avons effectuer une autre analyse mais après nettoyage des donnée

Commençons par la **popularité des films au fil des années**.

Cette analyse nous permet d'identifier les périodes de succès, essentielles pour recommander des films populaires

Ensuite, nous avons la **moyenne des votes par année**.

Ce KPI nous aide à cibler les films de haute qualité, pour offrir des recommandations basées sur les avis des utilisateurs.

Les **revenus des films** nous permette de recommander des blockbusters ayant un large attrait auprès du public.

L'**évolution du nombre de film**

montre une diversité croissante, ce qui permet de fournir des recommandations plus variées et adaptées à différents goûts.

Le **Top 10 des genres** nous a aider à personnaliser les recommandations selon les préférences de genre des utilisateurs

La **durée moyenne des films** est également prise en compte pour proposer des films alignés avec les préférences de durée des spectateurs

Enfin, la **distribution des moyennes de votes** nous permet de recommander des films bien reçus par le public

En conclusion, ces analyses nous permettent de créer un système de recommandation de films plus personnalisé, en phase avec les tendances du marché et les préférences des spectateurs.

Maintenant, allons voir comment fonctionne notre système de recommandation.

Voici l'interface utilisateur de recommandation, prenon pour exemple "Pirates of the Caribbean: At World's End".

Lorsque l'utilisateur entre le titre d'un film, notre algorithme analyse les données relatives à ce film, telles que son genre et la similarité dans les descriptions des overview .

En se basant sur ces critères, il génère une liste de films similaires susceptibles de plaire à l'utilisateur.

Comme vous pouvez le voir, les recommandations incluent d'autres films de la même franchise "Pirates of the Caribbean", ainsi que des films similaire

Grâce à ce système, nous offrons aux utilisateurs une expérience de découverte de films personnalisée, en leur proposant des titres qui correspondent à leurs goûts et préférences.

Pour conclure cette présentation, je vais maintenant laisser la parole à mon équipe pour la suite. Merci de votre attention.