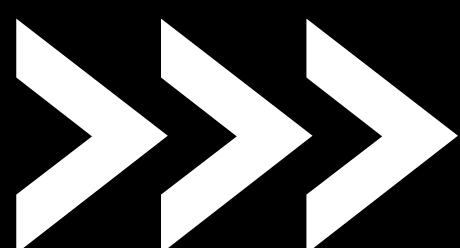
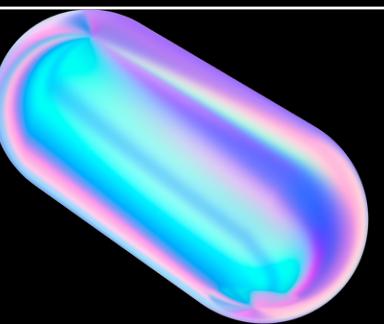


04 DECEMBRE 2023

Recommendation des films



SAMMATRICE LORENZO
BENAISSA SIDAHMED

Sommaire

1

Présentation du projet

4

Frontend

2

Outils

5

Github/Trello

3

Intégration de l'IA

6

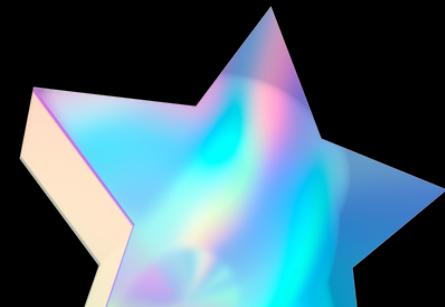
Demo

Présentation du projet :



RECOMMANDATION DES FILMS

Découvrez une expérience cinématographique personnalisée et innovante grâce à notre système de recommandation alimenté par l'intelligence artificielle. Laissez l'IA vous guider vers des films adaptés à vos préférences, pour une immersion cinématographique sur mesure.



Créer des comptes

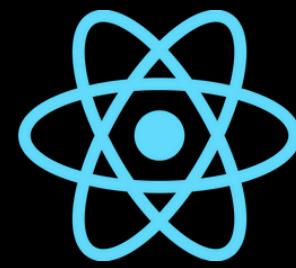
Chercher et filtrer des films

Recommander des films

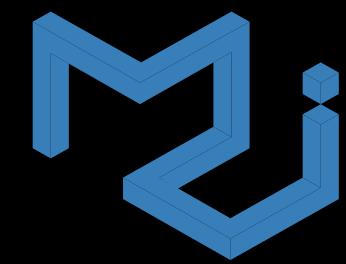
Outils :



Front



React Js

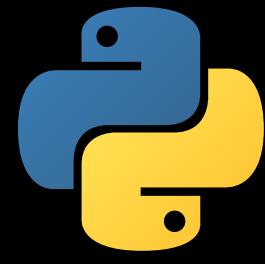


Material UI

.js

JavaScript

Back



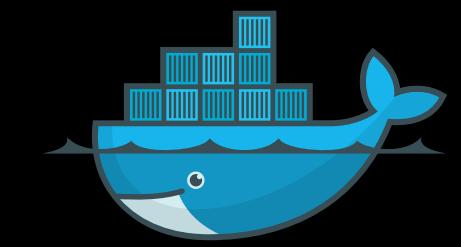
Python



Flask



MySQL



Docker



Firebase

Gestion de projet



Github



Trello



ChatGPT

Intégration de l'IA

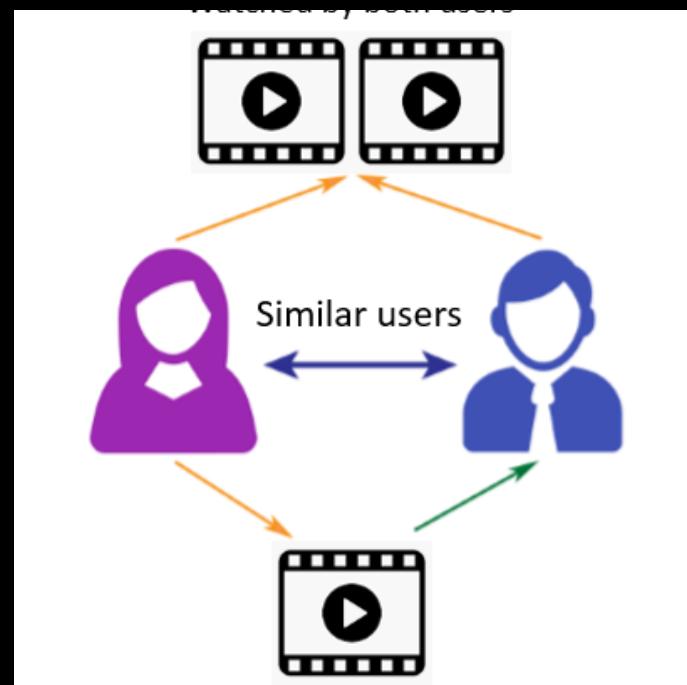
- Algorithme Knn (similarité cosinus)
- Format des données :

Movies.csv (8.4k) :

- movield
- movieName

Ratings.csv (3.5M) :

- movield
- userId
- rating



**Recommendation
collaborative**

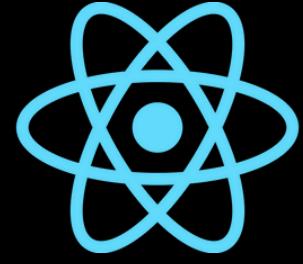
- Matrice Users-Movies :

		Movields			
		"0"	"2"	••••	"5"
UserIds	"1"	"4"	••••	"3"	
	•	•	•	•	•

Input => "5" "0" "4"



Ratings



Partie Frontend



Api TMDB

Composants Front

Page des films

Page des films
à voter

Films
recommandés

Page films
notés



Partie Github/Trello



Démo d'application

Activities Google Chrome

Recommendation des films x

localhost:3000

Copie de Se co... Copie de Votr... Tâche Taf - Go... Yomi Denzel Cours : Struct... E-LEARNING U... suites-limite-d... MacrosFiches... EXERCICES Adobe Illustra... Electromagné... All Bookmarks

Recommandation Movies IA

fa

fast and furious

Films

ACTION AVENTURE ANIMATION COMÉDIE CRIME DOCUMENTAIRE DRAME FAMILIAL FANTASTIQUE HISTOIRE HORREUR MUSIQUE MYSTÈRE ROMANCE SCIENCE-FICTION TÉLÉFILM THRILLER GUERRE WESTERN

Faltu 4 Fast & Furious X 4 SPY x FAMILY 4 Une famille presque no... 4 Sur l'autel de la famille 4 Souvenirs de Gravity Fa...

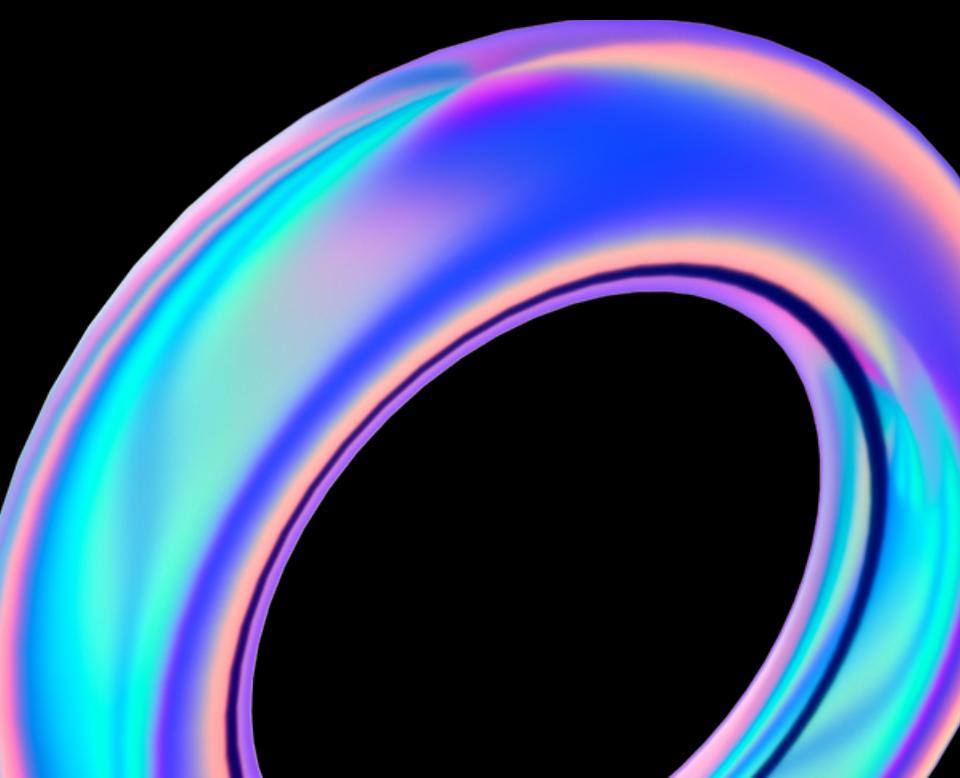
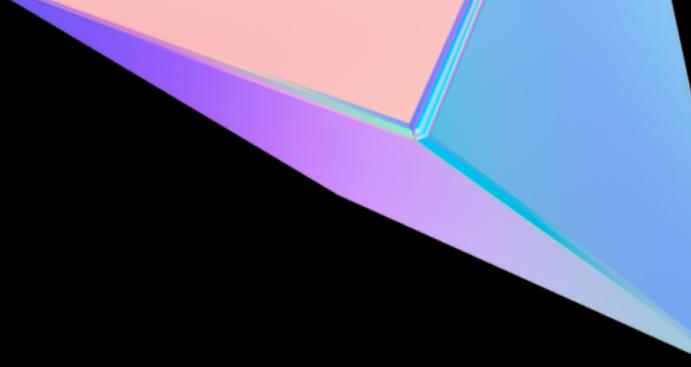
La Famille Claus 3 3 La Vie de famille 3 La Casa de los Famoso... 4 Faux profil 4 Absolutely Fabulous 4 Les Griffin 4

Accueil

Recommandations Films

Films votés

Les films recommandés



Merci pour votre écoute