

Projet 2 du Boot Camp Data Analyst

*Système de recommandation
de films*



Présentation du 07/01/2025

Présentation
du projet

L'équipe
projet

Les outils
utilisés

Présentation
du site web

Perspectives
d'évolution



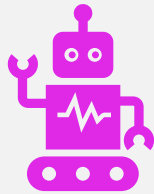
1) Présentation du projet



Projet : Créer un moteur de recommandation pour un cinéma dans la Creuse.

En utilisant des bases de données cinématographiques (IMDb et TMDb)

En intégrant une étude de marché locale pour répondre aux attentes des spectateurs.



Utilisation des algorithmes de machine learning pour proposer des recommandations personnalisées, accompagnées d'images des films dans une interface dédiée.



2) l'équipe du projet

Scrum Master :

*Reem
BOUQUEAU*



Product Owner :

*William's VAN
DEN BERGHE*



Data Analyst :

Leslie BRAURE

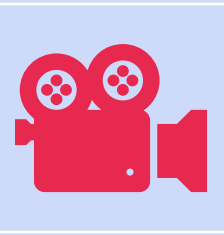


Data Analyst :

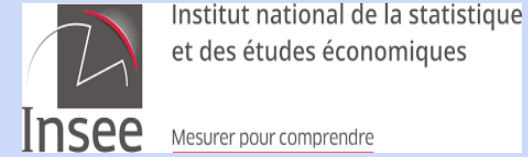
*Benjamin
REGNIER*



3) Les outils utilisés



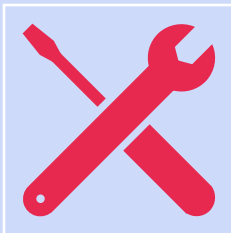
Données
démographie
et cinéma



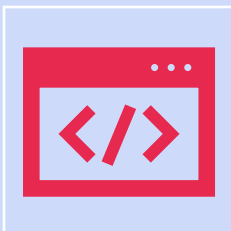
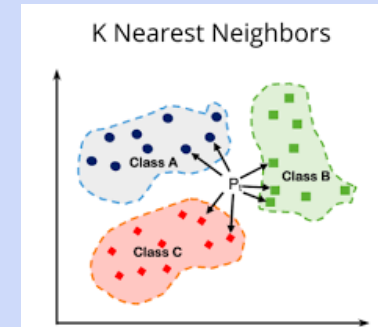
Données
filmographie



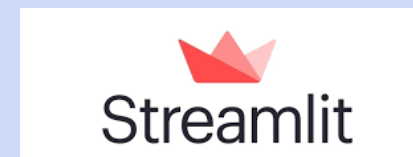
Traitement et
nettoyage de
données



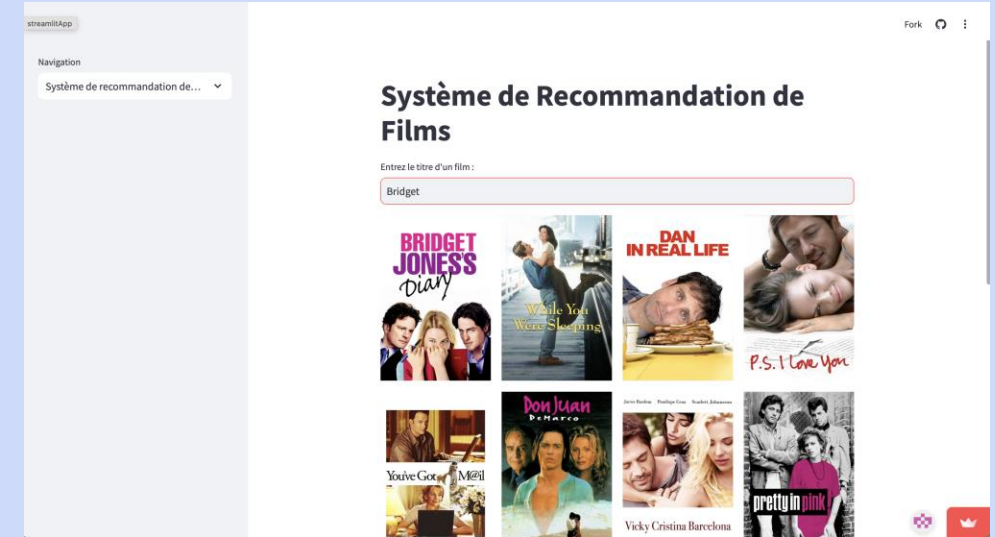
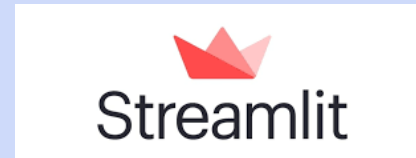
Machine Learning :
scikit-learn, KNN



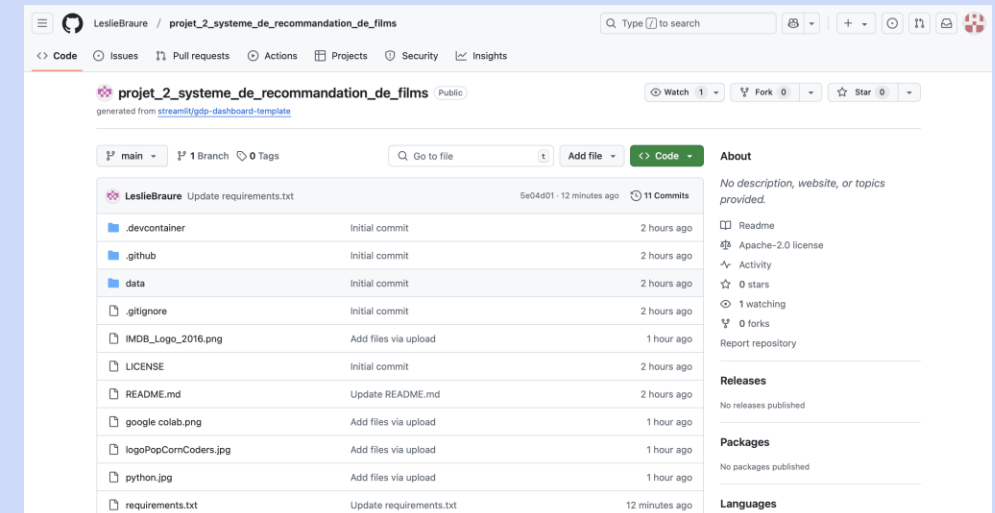
Interface et
présentation



4) Le Site Web



https://github.com/LeslieBraure/projet_2_système_de_recommandation_de_films/blob/main/requirements.txt



5) Perspectives d'évolutions

- Système de recommandation à partir des Acteurs / Réalisateurs
- ML : alternatives comme le clustering ou la factorisation matricielle pour améliorer la performance et l'efficacité
- DataSet de taille plus importante et actualisé quotidiennement de manière automatisée
- Création d'une application iOS / Android et d'un site autre que via Streamlit
- Système de recommandation du film : lien hypertexte vers TMDB ou plateforme type Netflix

