

# Projet Cinéma

---

Application de partage de films et séries.

Dans un monde digitalisé où les gens aiment partager leur passion via internet, la demande pour rechercher et parler de cinéma et séries est toujours à son top.

Le but de notre application est d'aider les (plus ou moins) passionnés de cinéma à rechercher des films ou des séries, à partager leurs découvertes, à donner leurs avis sur ceux-ci, et également à communiquer et discuter avec d'autres passionnés pour débattre et découvrir de nouvelles choses.

Pour cela, le but principal sera la recherche de film, non seulement par le nom mais aussi par les personnes travaillant dessus, par origine ou type, par utilisateur ayant recommandé ce film. Également, chaque utilisateur pourra noter les films qu'il a vu (ou simplement spécifié qu'il l'a vu sans avoir à donner de note), avec la possibilité de laisser une critique écrite. Chaque page d'œuvre ou de personnalités devra également fournir un chat écrit pour permettre aux gens de communiquer entre eux. Pour finir, nous voudrions également que les utilisateurs ait accès aux statistiques des autres utilisateurs (top 50, flop 50, top des pays dont les œuvres sont les plus vue, de même pour les genre, etc...), avec possibilités de cacher son profil si voulu.

## Technologies

---

Le projet sera en **WebService**, donc les Front et le Back seront séparés en deux serveurs:

- **FrontEnd** sera réalisé en **React** JS ou TS, avec comme librairie minimale:
  - Tailwind CSS comme framework CSS
  - Headless UI en complément (pour les dropdown, modal, etc...)
  - Heroicon pour les icons
  - Formik/Yup pour la gestion de formulaire
  - Redux ToolKit pour le store
  - Axios pour les requêtes HTTP
  - React Router pour le routing
- **BackEnd** sera dans la langue et framework que l'équipe de dev choisira ensemble (java/spring, php/symphony, node/express)
- Pour les films et séries, pour ne pas à avoir à les rentrer tous sur l'application, on utilisera l'api [TMDB](#) directement pour la récupération de ceux-ci (donc rien ne sera enregistré sur la BDD).
- La **BDD** sera au choix en SQL ou NoSQL

## Besoins

---

- Page d'accueil avec:
  - films du moments

- activités du site (notation d'un film par un membre)
  - film mis en avant par la communauté
  - chat globale
- Inscription / connexion / déconnexion
- Recherche générique (à la fois sur film, série et personnalité)
- Recherche spécifique, soit par:
  - Films
  - Séries
  - Personnalités
  - Utilisateur
- Page détails œuvres (film / série)
  - Nom
  - Synopsis
  - Genre (s)
  - Longueur
  - Tag (s) ("tiré d'une histoire vraies", "festival de cannes 2022", "Netflix", etc...)
  - Liste(s)
  - Année de sortie
  - Pays
  - Personnalités (réalisateur, acteurs, etc...)
  - Media (images, vidéos)
  - Moyennes utilisateurs
  - Moyennes utilisateurs suivis
  - Nombre de saisons / épisodes
- Notation / Critique pour chaque œuvre
  - Notation: pas de note obligatoire, peut être un simple "vue"
  - Critique optionnelle
- Personnalités:
  - Photos
  - Listes des œuvres
- Tag:
  - Nom
  - Description du tag
  - Listes des œuvres
- Liste: listes créées au bon vouloir des utilisateurs (comme "liste que j'ai vu en 2022")
  - Nom de l'utilisateur
  - Listes des œuvres
- Chat / Commentaire pour chaque page (œuvres, tags, listes, personnalités, etc...)
  - Ajout de messages
  - Modifier mes messages (notification visuelles dans le chat qu'un message a été modifié)
  - Supprimer mes messages (notification visuelles dans le chat qu'un message a été modifié)
- Utilisateur:
  - Recherche d'utilisateur
  - Profil d'un utilisateur:
    - Nom

- Avatar
  - Description
  - Date d'inscription
  - Date de naissance
  - Lieu de résidence
  - Nombre de film vu
  - Nombre de série vu
  - Date de dernières activités
- Profil de l'utilisateur connecté:
  - Modifier avatar
  - Modifier information compte
  - Désactiver compte
  - Supprimer compte
- Statistique d'utilisateur:
  - Par utilisateur:
    - Top 50
    - Flop 50
    - Personnalités (triés par type) les mieux notées
    - Personnalités (triés par type) les plus vues
    - Pays les plus notés
    - Pays les mieux notés
    - Année les plus vues / notés
    - Répartition des notes
  - Globale
    - Top 50
    - Flop 50
    - Personnalités (triés par type) les mieux notées
    - Personnalités (triés par type) les plus vues
    - Pays les plus notés
    - Pays les mieux notés
    - Année les plus vues / notés
- Badges
  - Système de badge avec palliés/niveau. Ex:
    - Animation 1: 200 films animations vus
    - Animation 2: 300 films animations vus
    - Japon - 3: 150 films japonais vus
    - Science-Fiction - 5: 700 films de SF vus
- Modération:
  - Supprimer des messages
  - Ban temporaire d'utilisateur
  - Suppression de compte sur demande d'utilisateur
  - Voir l'historique des messages d'un utilisateur

## Optionnel

---

- Connexion OAUTH2

- Auto-complétion des recherches
- Notification (ex: personne ayant répondu à un de mes messages) en websocket

## Caractéristiques techniques

---

- Code **FRONT** et **BACK** doit être **documenté**
- Projets créés et mis sur **GITLAB** par les responsables incubateur.
  - Avec plusieurs branches:
    - Main: branche de production
    - Dev: branche principale de développement
    - Branche par feature
  - Un système de merge request pourra être utiliser
- Code **Backend** avoir un couvrage de **tests unitaires** d'au moins de 50%
- Le projet commencera par ce qu'on appelle vulgairement un "***Sprint 0***", comprenant:
  - Use Case: permettant de schématiser les actions de chaque types d'utilisateur
  - Parcours utilisateur: permettant de schématiser les différentes pages et fonctionnalités de l'application
  - Wireframe: "dessins" simples sans design de l'UI
  - Charte Graphique: différentes couleurs, police, image, etc... de l'application
  - Maquette: maquettage du projet (Figma ou Adobe XD)
  - Backlog: listing des tâches/user stories pour créer
  - Conception: conception de BDD, MCD/MLD