

Projet de Développement Web :

FILMEO : Plateforme de Référencement de Films et Séries

I. Contexte du Projet

Le but de ce projet est de développer un site web permettant de référencer et de gérer des informations sur les films et les séries, à la manière d'IMDB. Les utilisateurs pourront rechercher des œuvres, consulter leurs détails, noter et commenter les films, séries, réalisateurs et acteurs. Ils pourront également créer une liste de films et séries à voir.

II. Objectifs Pédagogiques

Ce projet vise à renforcer les compétences des étudiants en :

- **Modélisation de données** : conception de la base de données et relations entre entités.
- **Développement web** : front-end et back-end, intégration d'une base de données.
- **Authentification des utilisateurs** : gestion des sessions et permissions.
- **Interactivité utilisateur** : système de notation, commentaires et listes personnalisées.
- **Recherche et filtres** : fonctionnalités avancées de recherche par critères.

III. Spécifications Fonctionnelles

Le site web devra permettre :

1. Gestion des Films et Séries

- Un **film** est caractérisé par :
 - Son **titre**,
 - Son **réalisateur** (nom, prénom, date de naissance, nationalité, etc.),
 - Son **casting** (acteurs principaux et secondaires),
 - Un ou plusieurs **genres** (ex : action, comédie, drame...),
 - Une ou plusieurs **nationalités** (pays producteurs),
 - Sa **disponibilité** sur des plateformes de streaming avec une **date de péremption**.
- Une **série** est caractérisée par :
 - Son **titre**,
 - Ses **nationalités**,
 - Ses **genres**,
 - Son **casting principal**,
 - Son **nombre de saisons** et **nombre d'épisodes**,
 - Son **statut** : en cours ou terminée.
 - Sa **disponibilité** sur des plateformes de streaming

2. Gestion des Acteurs et Réalisateurs

Un acteur ou un réalisateur est défini par :

- Son **nom et prénom**,
- Sa **date de naissance** et sa **nationalité**,
- Éventuellement sa **date de décès**,
- Son **sexe (ou genre)**.

3. Gestion des Plateformes de Streaming

Une plateforme de streaming est définie par :

- Son **nom**,
- Son **adresse web**,
- Son **logo**.
- Les films/séries disponibles

Un film ou une série peut être disponible sur plusieurs plateformes simultanément, avec une **date de péremption**, date après laquelle cette œuvre ne sera plus disponible sur cette plateforme.

4. Fonctionnalités Utilisateur

Les utilisateurs doivent pouvoir :

- **S'inscrire et se connecter** à la plateforme,
- **Rechercher** des films et/ou séries par :
 - **Titre**
 - **Genre**
- **Noter et commenter** :
 - Les **films et séries** (note de 0 à 10 + commentaire),
 - Les **acteurs et réalisateurs** (note de 0 à 10 + commentaire).
- **Créer une liste de films et séries à voir**.
 - Lorsqu'un film/série de la liste est noté/commenté par l'utilisateur, il disparaît automatiquement de cette liste.

Un utilisateur est défini par :

- Son **pseudo**
- Une adresse **e-mail**
- Un **mot de passe**

IV. Déroulement du Projet

Vous devez :

- Concevoir la base de données (MCD)
- Développer le frontend et l'UX/UI (maquettes)
- Développez un CRUD pour gérer cette base de données (backend)
- Gérer l'authentification et le contrôle d'accès