**PROJET FIL ROUGE**

**C’est Quel Film Déjà ? (CQFD)**

Dans le cadre de ma formation à distance Développeur Web Java Android avec l’ADRAR, je présente un projet Application mobile, qui reprend, dans son développement, une majorité des compétences que j’ai acquises pendant cette formation.

Le projet porte sur le thème du 7ème art, que j’affectionne particulièrement, et a pour objectif de créer une entraide communautaire entre utilisateurs, pour retrouver un film à partir de quelques informations dont le demandeur se rappelle. L’application servira aussi à se créer une liste préférée de films.

D’un côté, l’utilisateur peut être demandeur, quand il essaie de retrouver un film dans sa mémoire, principalement le titre. On a souvent du mal à trouver la bonne personne en face pour analyser, comprendre et trouver de quel film il s’agit. En postant une demande avec les informations, même minimes, sur le film en question le côté communautaire peut se révéler plus propice pour trouver la réponse correcte, le bon film.

D’un autre côté, l’utilisateur peut être assistant, s’il souhaite répondre à une demande pour laquelle il pense connaître le film en question. Il pourra alors envoyer sa proposition à la demande, qui recevra une liste de films en réponse.

Le demandeur peut alors consulter la liste de films proposés, et valider ou invalider chacun. De plus, il peut aussi ajouter le(s) film(s) dans sa liste préférée.

La liste préférée permet à l’utilisateur de revoir l’ensemble des films qu’il a sélectionné, leurs informations détaillées, mais peut aussi supprimer chacun des films de cette liste.

On a donc 5 phases principales dans l’application :

* L'accueil
* La liste des films likés de l’utilisateur
* La demande pour retrouver un film
* La liste des demandes communautaires en cours
* La liste de toutes les demandes validées

1. **L’accueil**

L’utilisateur peut accéder aux services de l’application s’il a créé un compte, et s’il se connecte. Il y a donc une étape d’inscription nécessaire (via un pseudo et un mot de passe).

Quand il est connecté, il débute sur l’écran d’accueil qui propose les 4 choix :

* Liste des films préférés
* Demande pour retrouver un film
* Liste des demandes en cours
* Liste des demandes validées

L’utilisateur peut aussi se déconnecter, modifier son mot de passe, supprimer son compte.

1. **La liste des films préférés de l’utilisateur**

La liste des films préférés ne s’affiche que si l’utilisateur a liké au moins 1 film.

L’utilisateur peut :

* Consulter un film de cette liste (voir 6. Consultation d’un film)
* Supprimer le like du film pour supprimer ce film de la liste (confirmation de suppression)
* Aller sur un des 4 autres choix (accueil, demande pour retrouver un film, liste des demandes en cours, liste des demandes validées)

1. **La demande pour retrouver un film**

La demande permet d’écrire l’ensemble des informations que l’utilisateur peut fournir à la communauté pour qu’elle puisse l’aider à retrouver le bon film.

L’utilisateur peut :

* Saisir, dans une zone de saisie “description”, des mots clés, un moment du film, les noms des comédiens … tout élément qui serait un indice aux autres utilisateurs pour les aider à proposer un ou plusieurs films
* Envoyer la demande (confirmation envoi), si la zone “description” est renseignée, sur la liste des demandes communautaires en cours
* Aller sur un des 4 autres choix (accueil, liste des films préférés, liste des demandes en cours, liste des demandes validées)

1. **La liste des demandes communautaires en cours**

La liste ne s’affiche que si une des demandes d’un utilisateur de la communauté est encore en cours (non encore validée par le demandeur).

Cette liste contient toutes les demandes communautaires de tous les utilisateurs, elle permet de consulter, modifier, ou supprimer les demandes en cours.

Chaque demande contient 0 ou plusieurs réponses en films.

L’utilisateur peut :

* Filtrer la liste des demandes, pour n’afficher que celles dont il est le demandeur
* Consulter une demande, cela affiche une liste des films suggérés par la communauté sur lesquels l’utilisateur peut :
  + Consulter un film (voir 6. Consultation d’un film)
  + Liker un film, pour que celui-ci soit alors ajouté dans sa liste des films préférés
  + Supprimer le like sur un film (confirmation de suppression), il est alors supprimé de la liste des films préférés
  + Valider un film (confirmation de validation) s’il est à l’origine de la demande, c’est à dire considérer ce film comme la réponse à la demande :
    - La demande, avec le film accepté, est ajoutée à la liste de toutes les demandes validées
    - La demande est supprimée de la liste des demandes communautaires en cours
  + Ajouter un film à la requête :
    - Proposer un film issu de la base de données TMDB
    - Valider ou annuler (demande de confirmation) la proposition
    - Revenir sur le contenu mis à jour de la demande
  + Revenir à la liste des demandes
* Supprimer une demande (confirmation de suppression) s’il en est le demandeur
* Aller sur un des 4 autres choix (accueil, liste des films préférés, demande pour retrouver un film, liste des demandes validées)

1. **La liste de toutes les demandes validées**

Cette liste contient toutes les demandes pour lesquelles l’utilisateur demandeur a validé le film correspondant.

L’utilisateur peut :

* Filtrer la liste des demandes, pour n’afficher que celles dont il est le demandeur
* Consulter une demande validée, cela affiche la description du demandeur, et le film validé, alors l’utilisateur peut :
  + Consulter le film (voir 6. Consultation d’un film)
  + Liker le film, il sera ajouté dans la liste des films préférés
  + Supprimer le like sur le film (confirmation de suppression) s’il l’avait déjà liké avant, il est alors supprimé de la liste des films préférés
  + Revenir à la liste des demandes validées
* Aller sur un des 4 autres choix (accueil, liste des films préférés, demande pour retrouver un film, liste des demandes en cours)

1. **Consultation d’un film**

Cette page affiche les détails d’un film, et l’utilisateur peut :

* Liker le film, il sera ajouté dans la liste des films préférés
* Supprimer le like sur le film (confirmation de suppression) s’il l’avait déjà liké avant, le film est alors supprimé de la liste des films préférés
* Valider le film s’il est dans la liste des films proposés dans une demande en cours dont on est le propriétaire
* Proposer le film s’il est dans le résultat d’une recherche d’un film à proposer dans la base de données.

<https://www.gloomaps.com/eJAFqzPNjb>

