

Expression des besoins :

- **Répertorier les films :**

Créer une base de données flexible, permettant de rechercher un film selon ses acteurs, son genre, sa durée...

- **Recherche de film :**

Avoir un moteur de recherche adapté qui permet de consulter sur le site les diffusions à venir, la date et l'heure de diffusion, les **stars** du film, et afficher l'image publicitaire du film.

Egalement, coder la recherche en détail, qui donnera toutes les informations sur le film, ainsi qu'un petit résumé, et l'âge auquel convient le film.

- **Création de compte :**

Les utilisateurs doivent pouvoir créer un compte, compte qui sera identifié par un pseudonyme, et authentifié par un mot de passe.

La création du compte requiert également une adresse mail.

Dès que la création est faite, réserver l'espace mémoire nécessaire pour le compte et ses utilisations.

- **Gestion de la liste film aimés :**

L'utilisateur avec compte, doit pouvoir ajouter et supprimer des films de sa liste aimé. Il doit également pouvoir rajouter un commentaire personnel pour chaque film, où il pourra noter son ressenti à chaud.

- **Configuration du profil :**

Créer un système de recommandation, qui s'adapte à chaque profil, pour recommander des films pertinents à chaque utilisateur. Le système doit être évolutif (S'améliore avec le nombre de films aimés par l'utilisateur.)

- **Création d'un réseau :**

Les comptes doivent pouvoir ajouter des amis et se faire ajouter en ami, ce qui requiert une validation de la part de l'utilisateur. Une fois les deux compte "liés", les deux pourront échanger leur listes aimés, et communiquer (Ils peuvent parler de ce qu'ils veulent).

- **Connexion au compte :**

Avoir sur l'application la section "Se Connecter", qui permet à l'utilisateur d'entrer ses identifiants pour accéder à son compte.

- **Réservation :**

Le client doit pouvoir réserver une place, identifiée par la date d'exposition du film, le lieu d'exposition, l'heure et la salle.

Il doit également pouvoir entrer ses coordonnées bancaires afin de valider la réservation.

Ajouter l'option "Moins de 15 ans", qui permet de bénéficier d'une réduction sur le prix du ticket, si le client a moins de 15 ans ou si il vient accompagné d'enfants de moins de 15 ans. Il devra fournir une pièce d'identité valide concernant leur âge pour pouvoir bénéficier de la réduction..

- **Interface utilisateur :**

Créer une interface utilisateur moderne, qui permet d'effectuer toutes les actions liées à l'utilisateur (La connexion au compte, la création du compte, gestion de la liste films aimés, accéder aux recommandations du système de recommandation, la réservation, communiquer avec d'autres comptes.)