

# **MEDIATHEQUE SIMPLE**

Une base de données de films

## Contexte

Travail sur une base de données où sont référencés des films ainsi que les acteurs de rôles principaux.

La base de données est composée de 3 tables : films, acteurs et roles.

## Travail à réaliser

### Importation de la base de données

Avec le logiciel de votre choix, sur votre serveur MySQL local, importez et exécutez le script de création de la base de données "mediatheque\_DML.sql".

Vous n'avez pas besoin de créer la base de données avant car celle-ci est créée par le script.

Exécutez ce script avec l'utilisateur "root".

Une fois la base de données créée, naviguez dans celle-ci pour vous l'approprier.

### Ajout de films

Créez un script SQL "mediatheque\_DML.sql" contenant les requêtes d'insertion de données.

Ajoutez 3 films de votre choix

Pour chaque film, ajoutez au moins 2 acteurs (les rôles principaux). Il faudra alors créer chaque acteur dans la table "acteurs" et les lier à leur film via la table "roles". Si un acteur existe déjà, il suffit de le lier au film nouvellement ajouté.

### Quelques requêtes

Créer un script SQL "mediatheque\_DQL.sql" et codez les requêtes suivantes :

- 1) Afficher les noms et prénoms des acteurs du film "Matrix".
- 2) Afficher les noms des réalisateurs et le nombre d'acteurs de chaque film
- 3) Pour le film, "Bienvenue à Gattaca" ; afficher les noms et prénoms des acteurs, le nom du réalisateur et le titre du film.
- 4) Afficher tous les acteurs avec leur nom, prénom, les films dans lesquels ils jouent et le personnage qu'ils incarnent.