

Vous allez créer une BDD, puis l'interroger dont la base de données relationnelles est le schéma est le suivant :

- *Individu*(Num-Ind, Nom, Prénom)
- *Jouer*(#Num-Ind, #Num-Film, Rôle)
- *Film*(Num-Film, #Num-Ind, Titre, Genre, Année)
- *Projection*(#Num-Ciné, #Num-Film, Date)
- *Cinéma*(Num-Ciné, Nom, Adresse)

Et voici le contenu de la base, il est dans un fichier CSV :

film	genre	cinéma	projection	réalisateur
Alamo	Western	Le Majestic	2002-08-01	Wayne
Alamo	Western	Le Majestic	1960-11-09	Wayne
Alamo	Western	Le Palace	1990-12-02	Wayne
Alamo	Western	Les studios	1980-07-05	Wayne
Breaking the waves	Drame	Le Rabelais	1996-09-02	von Trier
Breaking the waves	Drame	Le Rabelais	1996-12-02	von Trier
Breaking the waves	Drame	Les studios	1996-08-02	von Trier
Crash	Drame	Les studios	1996-05-07	Cronenberg
Dangereusement vôtre	Espionnage	Le Rabelais	1985-08-19	Glen
Dangereusement vôtre	Espionnage	Le Rabelais	1985-05-09	Glen
Dogville	Drame	Le Rabelais	2002-05-02	von Trier
Dogville	Drame	Le Rabelais	2002-05-03	von Trier
Dogville	Drame	Le Rabelais	2002-05-01	von Trier
Faux-Semblants	Epouvante	Le Rabelais	1990-09-25	Cronenberg
Faux-Semblants	Epouvante	Les studios	1988-03-12	Cronenberg
Pulp Fiction	Policier	Le Rabelais	1994-04-08	Tarantino
Pulp Fiction	Policier	Le Rabelais	1994-11-06	Tarantino
Pulp Fiction	Policier	Le Palace	1994-11-05	Tarantino

1. Vous disposez de la liste d'instructions SQL permettant de recréer la BDD *TP – SQL.sql*. Réalisez la base de donnée à l'aide du code python de la correction de l'exercice 5 du chapitre 4 Base de données : le modèle relationnel.
2. Toujours sous python, vous réaliserez les requêtes SQL sur cette base de données :
 - (a) Quels sont les titres des films dont le genre est Drame ?
 - (b) Quels films sont projetés au cinéma Le Rabelais ?
 - (c) Quels sont les noms et prénoms des réalisateurs ?
 - (d) Quels sont les noms et prénoms des acteurs ?
 - (e) Quels sont les noms et prénoms des acteurs qui sont également réalisateurs ?
 - (f) Quels films (titres) ont été projetés en 2002 ?
 - (g) Donnez le titre des films réalisés par Lars von Trier.
 - (h) Quels sont les réalisateurs qui ont réalisé des films d'épouvante et des films dramatiques ?
 - (i) Quels sont les titres des films où Nicole Kidman a joué un rôle et qui ont été projetés au cinéma Le Rabelais ?
 - (j) Quels sont les acteurs qui n'ont pas joué dans des films dramatiques ?
 - (k) Quels sont les noms et prénoms des individus dont le prénom est à la fois celui d'un acteur et celui d'un réalisateur sans qu'il s'agisse de la même personne ?
 - (l) Quels acteurs a-t-on pu voir au cinéma Le Rabelais depuis l'an 2000 ?
 - (m) Quels sont les films qui ont encore été à l'affiche 5 années après leur sortie ?
 - (n) Quels sont les cinémas qui ont projeté tous les films ?
 - (o) Quels sont les acteurs que l'on a pu voir dans toutes les salles ?