**Atelier 4**

En se basant sur le fichier sql shema et shema figure:

-- vous devez créer une base données, et imiter les requêtes dans le fichier sql shema.

Exprimer les requêtes suivantes en SQL :

-- 4.1 Sélectionnez le titre de tous les films.

**SELECT Title FROM movies**

-- 4.2 Afficher toutes les classifications distinctes dans la base de données.

**SELECT DISTINCT Rating FROM movies**

-- 4.3 Afficher tous les films non classés.

**SELECT\* FROM movies WHERE (Rating IS NULL)**

-- 4.4 Sélectionner tous les cinémas qui ne diffusent pas de film actuellement.

**select \* from MovieTheaters where Movie is NULL;**

-- 4.5 Sélectionner toutes les données de tous les cinémas

-- En outre, les données du film qui est projeté en salle (si un film est projeté).

**SELECT \* FROM MovieTheaters LEFT JOIN Movies ON MovieTheaters.Movie = Movies.Code**

-- 4.6 Sélectionnez toutes les données de tous les films et, si ce film est diffusé dans une salle de cinéma, affichez les données de la salle de cinéma.

**SELECT \* FROM MovieTheaters RIGHT JOIN Movies ON MovieTheaters.Movie = Movies.Code;**

-- 4.7 Afficher les titres des films qui ne sont actuellement diffusés dans aucun cinéma.

**SELECT Title FROM Movies WHERE Code NOT IN**

**( SELECT Movie FROM MovieTheaters WHERE Movie IS NOT NULL )**

-- 4.8 Ajouter le film non coté "One, Two, three".

**INSERT INTO MOVIES(title, rating) VALUES ( 9 'one,two,three', NUL)**

-- 4.9 Fixer la classification de tous les films non classés à "G".

**UPDATE moviesSET Rating = "G"WHERE Rating IS NULL**

-- 4.10 Supprimer les salles de cinéma qui projettent des films classés "NC-17".

**delet from moviethheatr where movie in(SELECT Code FROM Movies WHERE Rating = 'NC-17')**