-- 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

SELECT \* FROM `movietheaters` lEFT JOIN movies ON movietheaters.Movie =movies.Code

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

-- 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 OR

SELECT \* FROM `movies` LEFT JOIN movietheaters ON movietheaters.Movie =movies.Code

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

SELECT Title FROM `movies` INNER JOIN movietheaters ON movietheaters.Movie =movies.Code WHERE EXISTS (

SELECT \*

FROM movies

WHERE movietheaters.Movie = movies.Code

)

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". UNRATED

INSERT INTO Movies(Code, Title,Rating) VALUES(9,'One, Two, Three',NULL)

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

UPDATE movies

SET Rating = "G"

WHERE Rating IS NULL

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

DELETE FROM movietheaters WHERE movies IN (SELECT Code FROM Movies WHERE Rating = 'NC-17'

)