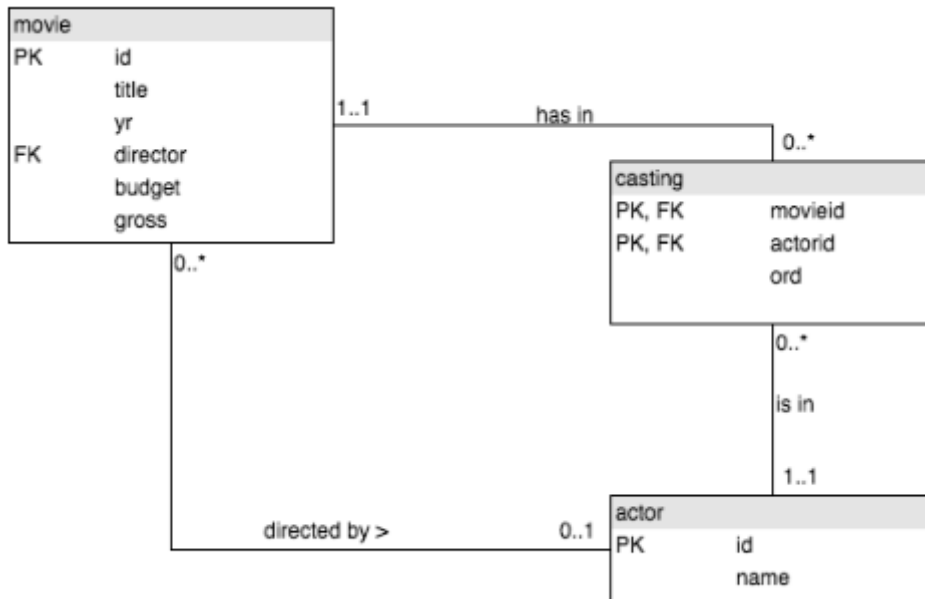


EXERCICES : MORE JOIN

https://sqlzoo.net/wiki/More_JOIN_operations



1. List the films where the **yr** is 1962 [Show **id**, **title**]

```
-- Énumérez les films dont l'année est 1962 [Afficher l'identifiant, le titre]
SELECT id, title FROM movie WHERE yr=1962
```

2. Give year of 'Citizen Kane'.

```
-- Donnez l'année de « Citizen Kane ».
SELECT yr FROM movie WHERE title = 'Citizen Kane';
```

3. List all of the Star Trek movies, include the **id**, **title** and **yr** (all of these movies include the words Star Trek in the title). Order results by year.

```
-- Répertoirez tous les films Star Trek, indiquez l'identifiant, le titre et l'année
-- (tous ces films incluent les mots Star Trek dans le titre).
-- Résultats des commandes par année.
SELECT id, title, yr FROM movie WHERE title LIKE '%Star Trek%' ORDER BY yr;
```

4. What **id** number does the actor 'Glenn Close' have?

```
-- Quel numéro d'identification possède l'acteur « Glenn Close » ?  
SELECT id FROM actor WHERE name = 'Glenn Close';
```

5. What is the **id** of the film 'Casablanca'

```
-- Quel est l'identifiant du film "Casablanca"  
SELECT id FROM movie WHERE title = 'Casablanca';
```

6. Obtain the cast list for 'Casablanca'.

what is a cast list?

The cast list is the names of the actors who were in the movie.

Use **movieid=11768**, (or whatever value you got from the previous question)

```
-- Obtenez la liste des acteurs de « Casablanca ».  
SELECT a.name  
FROM actor a  
JOIN casting c ON a.id = c.actorid  
JOIN movie m ON c.movieid = m.id  
WHERE m.title = 'Casablanca';
```

7. Obtain the cast list for the film 'Alien'

```
-- Obtenez la liste des acteurs du film 'Alien'  
SELECT a.name  
FROM actor a  
JOIN casting c ON a.id = c.actorid  
JOIN movie m ON c.movieid = m.id  
WHERE m.title = 'Alien';
```

8. List the films in which 'Harrison Ford' has appeared

```
-- Énumérez les films dans lesquels « Harrison Ford » est apparu  
SELECT m.title  
FROM movie m  
JOIN casting c ON m.id = c.movieid  
JOIN actor a ON c.actorid = a.id  
WHERE a.name = 'Harrison Ford';
```

9. List the films where 'Harrison Ford' has appeared - but not in the starring role. [Note: the **ord** field of casting gives the position of the actor. If ord=1 then this actor is in the starring role]

```
-- Énumérez les films dans lesquels « Harrison Ford » est apparu, mais pas dans le rôle principal.  
-- [Remarque : le champ d'ordre de casting donne la position de l'acteur.  
-- Si ord=1 alors cet acteur est dans le rôle principal]  
SELECT m.title FROM movie m  
JOIN casting c ON m.id = c.movieid  
JOIN actor a ON c.actorid = a.id  
WHERE a.name = 'Harrison Ford' AND c.ord != 1
```

10. List the films together with the leading star for all 1962 films.

```
-- Énumérez les films ainsi que la star principale de tous les films de 1962.  
SELECT m.title, a.name  
FROM movie m  
JOIN casting c ON m.id = c.movieid  
JOIN actor a ON c.actorid = a.id  
WHERE m.yr = 1962 AND c.ord = 1;
```

11. Which were the busiest years for 'Rock Hudson', show the year and the number of movies he made each year for any year in which he made more than 2 movies.

-- Quelles ont été les années les plus chargées pour « Rock Hudson », indiquez l'année et
-- le nombre de films qu'il a réalisés chaque année pour toute année au cours de
-- laquelle il a réalisé plus de 2 films.

```
SELECT m.yr, COUNT(m.title)
FROM movie m
JOIN casting c ON m.id = c.movieid
JOIN actor a ON c.actorid = a.id
WHERE a.name = 'Rock Hudson'
GROUP BY m.yr
HAVING COUNT(m.title) > 2
```

12. List the film title and the leading actor for all of the films 'Julie Andrews' played in.

-- Énumérez le titre du film et l'acteur principal de tous les films
-- dans lesquels « Julie Andrews » a joué.

```
SELECT m.title, a.name
FROM movie m
JOIN casting c ON m.id = c.movieid
JOIN actor a ON c.actorid = a.id
WHERE m.id IN (
    SELECT movieid FROM casting JOIN actor ON actorid = actor.id
    WHERE actor.name = 'Julie Andrews')
AND c.ord = 1
ORDER BY m.title;
```

13. Obtain a list, in alphabetical order, of actors who've had at least 15 **starring** roles.

```
-- Obtenez une liste, par ordre alphabétique, des acteurs qui ont joué au
-- moins 15 rôles principaux.

SELECT a.name
FROM actor a
JOIN casting c ON a.id = c.actorid
WHERE c.ord = 1
GROUP BY a.name
HAVING COUNT(*) >= 15
ORDER BY a.name;
```

14. List the films released in the year 1978 ordered by the number of actors in the cast, then by title.

```
-- Listez les films sortis en 1978 classés par nombre d'acteurs au casting,
-- puis par titre.

SELECT m.title, COUNT(c.actorid) AS number_of_actors
FROM movie m
JOIN casting c ON m.id = c.movieid
WHERE m.yr = 1978
GROUP BY m.title
ORDER BY COUNT(c.actorid) DESC, m.title;
```

15. List all the people who have worked with 'Art Garfunkel'.

```
-- Listez toutes les personnes qui ont travaillé avec « Art Garfunkel ».

SELECT DISTINCT a2.name
FROM actor a1
JOIN casting c1 ON a1.id = c1.actorid
JOIN movie m ON c1.movieid = m.id
JOIN casting c2 ON m.id = c2.movieid
JOIN actor a2 ON c2.actorid = a2.id
WHERE a1.name = 'Art Garfunkel' AND a2.name != 'Art Garfunkel';
```