

AMBOKA Limay  
DWWM4  
Le 29/07/2024

## PROJET SQL MOVIES REQUÊTES

*Exo 1* Nom et année de naissance des artistes nés avant 1950.

```
SELECT nom, annéeNaiss FROM `artiste` WHERE annéeNaiss < 1950;
```

**540 ARTISTES**

*Exo 2* Titre de tous les drames.

```
SELECT titre
```

```
FROM film
```

```
WHERE genre = 'drame';
```

**83 DRAMES**

*Exo 3* Quels rôles a joué Bruce Willis

```
SELECT a.nom AS nom_artiste, a.prénom AS prénom_artiste, r.nomRôle AS rôle, f.titre AS  
titre_film
```

```
FROM artiste a
```

```
JOIN role r ON a.idArtiste = r.idActeur
```

```
JOIN film f ON r.idFilm = f.idFilm
```

```
WHERE a.nom = 'willis';
```

**JOHN MCCLANE**

**BUTCH COOLIDGE**

*Exo 4* Qui est le réalisateur de Memento.

```
SELECT a.nom AS nom_réalisateur, a.prénom AS prénom_réalisateur  
  
FROM film f  
  
JOIN artiste a ON f.idRéalisateur = a.idArtiste  
  
WHERE f.titre = 'Memento';
```

**CHRISTOPHER NOLAN**

*Exo 5* Quelles sont les notes obtenues par le film Fargo

```
SELECT n.note  
  
FROM notation n  
  
JOIN film f ON n.idFilm = f.idFilm  
  
WHERE f.titre = 'Fargo';
```

**NOTE = 6**

*Exo 6* Qui a joué le rôle de Chewbacca?

```
SELECT a.nom, a.prénom  
FROM artiste a  
JOIN role r ON a.idArtiste = r.idActeur  
WHERE r.nomRôle = 'Chewbacca';
```

**PETER MEYHEN  
JOONAS SUOTAMO**

*Exo 7* Dans quels films Bruce Willis a-t-il joué le rôle de John McClane ?

```
SELECT f.titre  
FROM film f  
JOIN role r ON f.idFilm = r.idFilm  
JOIN artiste a ON r.idActeur = a.idArtiste  
WHERE a.nom = 'Willis' AND a.prénom = 'Bruce' AND r.nomRôle = 'John McClane';
```

PIEGE DE CISTAL
Die Hard 4 : Retour en enfer
Une Journée en enfer
58 minutes pour vivre

**Exo 8** Nom des acteurs de 'Sueurs froides'

```
SELECT a.nom, a.prénom
FROM artiste a
JOIN role r ON a.idArtiste = r.idActeur
JOIN film f ON r.idFilm = f.idFilm
WHERE f.titre = 'Sueurs froides';
```

Stewart	James
Novak	Kim
Bel Geddes	Barbara

**Exo 9** Quelles sont les films notés par l'internaute Prénom 0 Nom0

```
SELECT f.titre
FROM film f
JOIN notation n ON f.idFilm = n.idFilm
JOIN internaute i ON n.email = i.email
WHERE i.prénom = 'Prénom 0' AND i.nom = 'Nom 0';
```

**Exo 10** Films dont le réalisateur est Tim Burton, et l'un des acteurs Johnny Depp.

```
SELECT f.titre
FROM film f
JOIN artiste a ON f.idRéalisateur = a.idArtiste
JOIN role r ON f.idFilm = r.idFilm
JOIN artiste a2 ON r.idActeur = a2.idArtiste
WHERE a.nom = 'Burton' AND a.prénom = 'Tim'
AND a2.nom = 'Depp' AND a2.prénom = 'Johnny';
Sleepy Hollow, La Légende du cavalier sans tête
```

**Exo 11** Titre des films dans lesquels a joué Woody Allen. Donner aussi le rôle.

```
SELECT f.titre, r.nomRôle
FROM film f
JOIN role r ON f.idFilm = r.idFilm
JOIN artiste a ON r.idActeur = a.idArtiste
WHERE a.nom = 'Allen' AND a.prénom = 'Woody';
```

<b>SCOOP</b>	<b>SID WATERMAN</b>
<b>MANHATTAN</b>	<b>ISAAC DAVIS</b>
<b>ANNIE HALL</b>	<b>ALVY SINGER</b>
<b>MARIS ET FEMMES</b>	<b>PROF GABRIEL ROTH</b>

**Exo 12** Quel metteur en scène a tourné dans ses propres films ? Donner le nom, le rôle et le titre des films.

```
SELECT a.nom AS nom_metteur_en_scene, a.prénom AS prénom_metteur_en_scene,
r.nomRôle AS rôle, f.titre AS titre_film
FROM film f
JOIN artiste a ON f.idRéalisateur = a.idArtiste
JOIN role r ON f.idFilm = r.idFilm
WHERE r.idActeur = a.idArtiste;
```

Eastwood	Clint	Bill Munny	Impitoyable
Tarantino	Quentin	Mr. Brown	Reservoir Dogs
Allen	Woody	Sid Waterman	Scoop
Tarantino	Quentin	Jimmie Dimmick	Pulp Fiction
Allen	Woody	Isaac Davis	Manhattan
Allen	Woody	Alvy Singer	Annie Hall

Kelly	Gene	Don Lockwood	Chantons sous la pluie
Chaplin	Charlie	Adenoid Hynkel, Dictator of Tomania / A Jewish Bar...	Le dictateur
Polanski	Roman	Alfred, Assistent des Professors	Le Bal des vampires
Chaplin	Charlie	A factory worker	Les temps modernes
Welles	Orson	Michael O'Hara	La Dame de Shanghai
Lee Jones	Tommy	Pete Perkins	Trois enterrements
Chaplin	Charlie	A Tramp	Le Kid
Allen	Woody	Prof. Gabriel 'Gabe' Roth	Maris et femmes
Chaplin	Charlie	Calvero	Les feux de la rampe
Cassavetes	John	Maurice Aarons	Opening Night
Podalydès	Bruno	Michel	Comme un avion

**Exo 13** Titre des films de Quentin Tarantino dans lesquels il n'a pas joué

**SELECT f.titre**

**FROM film f**

**JOIN artiste a ON f.idRéalisateur = a.idArtiste**

**LEFT JOIN role r ON f.idFilm = r.idFilm AND r.idActeur = a.idArtiste**

**WHERE a.nom = 'Tarantino' AND a.prénom = 'Quentin' AND r.idActeur IS NULL;**

Kill Bill : Volume 1

Jackie Brown

Kill Bill : Volume 2

Inglourious Basterds

Django Unchained

*Exo 14* Quel metteur en scène a tourné en tant qu'acteur ? Donner le nom, le rôle et le titre des films dans lesquels cet artiste a joué.

```
SELECT a.nom AS nom_metteur_en_scene, a.prénom AS prénom_metteur_en_scene,  
r.nomRôle AS rôle, f.titre AS titre_film
```

```
FROM film f
```

```
JOIN artiste a ON f.idRéalisateur = a.idArtiste
```

```
JOIN role r ON f.idFilm = r.idFilm
```

```
WHERE r.idActeur = a.idArtiste;
```

Eastwood	Clint	Bill Munny	Impitoyable
Tarantino	Quentin	Mr. Brown	Reservoir Dogs
Allen	Woody	Sid Waterman	Scoop
Tarantino	Quentin	Jimmie Dimmick	Pulp Fiction
Allen	Woody	Isaac Davis	Manhattan
Allen	Woody	Alvy Singer	Annie Hall
Kelly	Gene	Don Lockwood	Chantons sous la pluie

Chaplin	Charlie	Adenoid Hynkel, Dictator of Tomania / A Jewish Bar...	Le dictateur
Polanski	Roman	Alfred, Assistant des Professors	Le Bal des vampires
Chaplin	Charlie	A factory worker	Les temps modernes
Welles	Orson	Michael O'Hara	La Dame de Shanghai
Lee Jones	Tommy	Pete Perkins	Trois enterrements
Chaplin	Charlie	A Tramp	Le Kid
Allen	Woody	Prof. Gabriel 'Gabe' Roth	Maris et femmes
Chaplin	Charlie	Calvero	Les feux de la rampe
Cassavetes	John	Maurice Aarons	Opening Night
Podalydès	Bruno	Michel	Comme un avion

*Exo 15* Donnez les films de Hitchcock sans James Stewart

**SELECT f.titre**

**FROM film f**

**JOIN artiste a ON f.idRéalisateur = a.idArtiste**

**LEFT JOIN role r ON f.idFilm = r.idFilm**

**LEFT JOIN artiste a2 ON r.idActeur = a2.idArtiste AND a2.nom = 'Stewart' AND a2.prénom = 'James'**

**WHERE a.nom = 'Hitchcock' AND a.prénom = 'Alfred'**

**AND r.idActeur IS NULL;**

**Exo 16** Dans quels films le réalisateur a-t-il le même prénom que l'un des interprètes ? (titre, nom du réalisateur, nom de l'interprète). Le réalisateur et l'interprète ne doivent pas être la même personne.

```
SELECT f.titre, r.prénom AS prénom_réalisateur, i.nom AS nom_interprète
FROM film f
JOIN artiste r ON f.idRéalisateur = r.idArtiste
JOIN role ro ON f.idFilm = ro.idFilm
JOIN artiste i ON ro.idActeur = i.idArtiste
WHERE r.prénom = i.prénom AND r.idArtiste <> i.idArtiste;
```

Volte/Face	John	Travolta
La Grande Illusion	Jean	Gabin
Les demoiselles de Rochefort	Jacques	Perrin
Les demoiselles de Rochefort	Jacques	Riberolles
Broken Arrow	John	Travolta
Gloria	John	Adames
L'Armée des ombres	Jean-Pierre	Cassel

**Exo 17** Les films sans rôle

```
SELECT f.titre
FROM film f
LEFT JOIN role r ON f.idFilm = r.idFilm
WHERE r.idFilm IS NULL;
```

**FILM = La Guerre des Mondes**



*Exo 18* Quelles sont les films non notés par l'internaute Prénom1 Nom1

```
SELECT f.titre  
FROM film f  
LEFT JOIN notation n ON f.idFilm = n.idFilm  
LEFT JOIN internaute i ON n.email = i.email AND i.prénom = 'Prénom1' AND i.nom = 'Nom1'  
WHERE i.email IS NULL;
```

**476 FILMS**

*Exo 19* Quels acteurs n'ont jamais réalisé de film ?

```
SELECT a.nom, a.prénom  
FROM artiste a  
LEFT JOIN film f ON a.idArtiste = f.idRéalisateur  
WHERE f.idFilm IS NULL AND a.idArtiste IN (SELECT DISTINCT r.idActeur FROM role r);
```

**986 ACTEURS**

*Exo 20* Quelle est la moyenne des notes de Memento

```
SELECT AVG(note) AS moyenne_notes  
FROM notation n  
JOIN film f ON n.idFilm = f.idFilm  
WHERE f.titre = 'Memento';
```

**MOYENNE = 8**

*Exo 21* id, nom et prénom des réalisateurs, et nombre de films qu'ils ont tournés.

```
SELECT a.idArtiste, a.nom, a.prénom, COUNT(f.idFilm) AS nombre_de_films  
FROM artiste a  
LEFT JOIN film f ON a.idArtiste = f.idRéalisateur  
GROUP BY a.idArtiste, a.nom, a.prénom;
```

**1094 ENTRÉES**

*Exo 22* Nom et prénom des réalisateurs qui ont tourné au moins deux films.

```
SELECT a.nom, a.prénom  
FROM artiste a  
JOIN film f ON a.idArtiste = f.idRéalisateur  
GROUP BY a.idArtiste, a.nom, a.prénom  
HAVING COUNT(f.idFilm) >= 2;
```

**46 RÉALISATEURS**

*Exo 23* Quels films ont une moyenne des notes supérieure à 7

```
SELECT f.titre, AVG(n.note) AS moyenne_notes  
FROM film f  
JOIN notation n ON f.idFilm = n.idFilm  
GROUP BY f.idFilm  
HAVING AVG(n.note) > 7;
```

**71 FILMS**