
Liste de Requêtes SQL (BTS SIO)

Sélections simples

1. Les titres de films triés.

Solution :

```
SELECT titre
FROM film
ORDER BY titre
LIMIT 0 , 30
```

2. Nom et année de naissance des artistes nés avant 1950.

Solution :

```
SELECT nom, annee_naissance
FROM artiste

WHERE annee_naissance <=1950
```

3. Afficher tous les artistes nés entre 1970 et 1990

Solution :

```
SELECT *

FROM ARTISTE

WHERE anneeNaiss between 1970 and 1990 ;
```

4. Les artistes dont le nom commence par 'H' (commande LIKE).

Solution :

```
SELECT Nom
from Artiste
where Nom LIKE 'H%'
```

5 Quels sont les acteurs dont on ignore la date de naissance ? (Attention : cela signifie que la valeur n'existe pas).

Solution :

```
SELECT nom, prenom  
FROM artiste  
WHERE annee_naissance IS NULL;
```

Jointures

6. Combien de fois Bruce Willis a-t-il joué le rôle de McLane ?

Solution :

```
SELECT count(*)  
FROM role R
```

```
INNER JOIN Artiste A ON A.id_realisateur = R.id_realisateur
```

```
WHERE A.nom_acteur = 'Willis' and A.Prenom= 'Bruce'  
AND nom_role = 'McLane';
```

7.

Qui a joué le rôle Tarzan (nom et prénom) ?

```
1. SELECT A.prenom, A.nom
```

```
2. FROM artiste A  
INNER JOIN
```

```
INNER JOIN Artiste A ON A.id_realisateur = R.id_realisateur
```

```
WHERE nom_role = 'Tarzan'
```

8. Noms et prénoms des acteurs qui ont participé au film Vertigo.

Solution :

```
SELECT A.nom, A.prenom  
FROM Artiste A
```

```
INNER JOIN FILM F ON A.id_realisateur = F.id_realisateur
```

```
WHERE F.TITRE = 'Vertigo'
```

9. Afficher les films ayant une notation >10?

```
SELECT film.*  
  
from FILM F  
  
INNER JOIN Notation N On F.id_film = N.id_film  
  
where N.note > 10 ;
```

11. Titre des films dans lesquels a joué Woody Allen.

Solution :

```
SELECT film.*  
from FILM F  
INNER JOIN ARTISTE A ON F.id_realisateur = A.id_realisateur  
where  
A.nom = 'Allen' and A.prenom = 'WOODY' ;
```