

- Afficher la **liste des titres** des représentations :
- La liste des titres des représentations ayant lieu au « théâtre allissa ».

La liste des noms des musiciens et des titres et les titres des représentations auxquelles ils participent.

La liste des titres des représentations, les lieux et les tarifs du 25/07/2008.

Le nombre des musiciens qui participent à la représentation n°20.

Les numéros des représentations, leurs titres et leurs dates dont le tarif ne dépasse pas 20 euros.

```
1)SELECT titre_rep
FROM representation
LIMIT 0 , 30
```

```
2)SELECT titre_rep
FROM representation
WHERE lieu = "théâtre allissa";

LIMIT 0 , 30
```

```
3)SELECT musicien.num_mus, representation.titre_rep
FROM musicien
INNER JOIN representation ON representation.num_rep = musicien.num_rep
LIMIT 0 , 30
```

ou

```
SELECT M.num_mus , R.titre_rep
FROM musicien M
INNER JOIN representation R ON R.num_rep = M.num_rep ;
```

```
4)SELECT R.titre_rep , R.lieu , P.tarif
FROM PROGRAMMER P
INNER JOIN representation R ON P.num_rep = R.num_rep
WHERE P.date = "2006-12-05" ;
```

```
5) SELECT COUNT *
FROM musicien
WHERE num_rep = "1" ;
```

```
6)SELECT R.num_rep , R.titre_rep , P.date  
FROM representation R  
INNER JOIN programmer P ON R.num_rep = P.num_rep  
WHERE P.tarif <=20 ;
```

Liste de Requêtes SQL (BTS SIO)

Sélections simples

1. Les titres de films triés (ordre alphabétique)

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, anne_naiss
```

```
FROM artiste
```

```
where anne_naiss < 1950 ;
```

3. Afficher tous les artistes nés entre 1970 et 1990

Solution :

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

Jointures

6. Combien de fois Bruce Willis a-t-il joué le role 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 Tarzan (nom et prénom) ?

Solution :

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

```
FROM   artiste A
```

```
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 ;
```

10. Afficher les films ayant une notation >10?

Solution :

```
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' ;