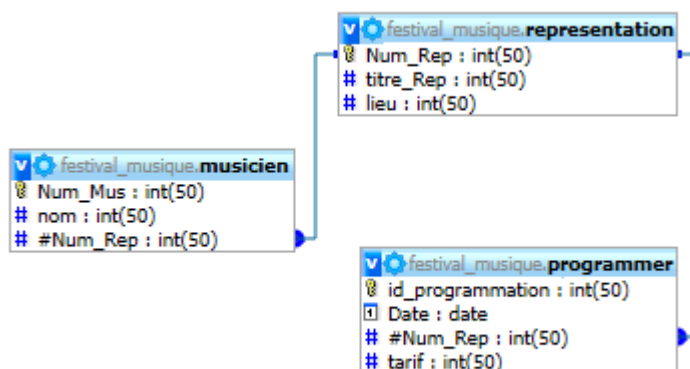


# Requêtes SQL

Soit la base de données d'un festival\_musique :

- **Representation (Num\_Rep , titre\_Rep , lieu)**
- **Musicien (Num\_mus , nom , #Num\_Rep)**
- **Programmer (id\_programmation, Date , #Num\_Rep , tarif)**

Créer les relations entre les tables.



Ajouter 3 enregistrements par table.

- Afficher la **liste des titres** des représentations :

```
SELECT titre_Rep
```

```
FROM Representation
```

- 
- 
-

- La liste des titres des représentations ayant lieu au « théâtre allissa ».

```
SELECT titre_Rep  
FROM Representation  
WHERE lieu="theatre_allissa";
```

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

```
SELECT M.nom, R.titre_Rep  
FROM Musicien.M  
INNER JOIN Representation R ON R.Num rep=M.Num  
rep
```

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

```
SELECT R.titre_Rep, R.lieu, P.tarif  
FROM Representation.R  
INNER JOIN Representation R ON R.titre_Rep=M.Num  
rep
```

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

```
SELECT R.Num_Rep, R.titre_Rep, P.Date  
FROM Representation.R  
INNER JOIN Programmer.P ON R.num_Rep=P.Num rep
```

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

---

## Liste de Requêtes SQL ( BTS SIO )

### Sélections simples

1. Les titres de films triés.

Solution :

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

Solution :

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.

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

```
. SELECT A.prenom, A.nom  
  
FROM   artiste A  
  
INNER JOIN Artiste A ON A.id_realisateur = R.id_realisateur  
  
WHERE  nom_role = 'Tarzan'
```

Solution :

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 ;
```

Solution :

Solution :

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' ;
```



