

## REQUETES SQL

ATTRIBUTS : ALT 7

VALEUR : 4

Afficher toutes les marques de voitures

```
SELECT modele FROM voiture
```

Affichers les marques et les couleurs des voiture

```
SELECT modele, couleur FROM voiture
```

Afficher les immatriculations des voitures noires

```
SELECT immatriculation FROM voiture WHERE couleur = 'Noire'
```

Afficher toutes les informations des clients qui habite paris

```
SELECT * FROM clients WHERE ville = 'paris'
```

Afficher toutes les informations des voitures ayant un kilometrage < 1000

```
SELECT * FROM voiture WHERE kilometrage < 1000
```

Afficher l'immatriculation des voiture a diesel ayant 5 portes

```
SELECT immatriculation FROM voiture WHERE carburant = 'diesel' AND nbr_porte = 5
```

Affiche l'immatriculation, la marque, le modele et la couleur de toutes les voiture mercedes

```
SELECT immatriculation, modele, marque, couleur FROM voiture WHERE marque =  
'Mercedes'
```

Modele relationnel textuel de la relation location : Locations(**id\_location**, date\_location, duree, #immatriculation, #idclient)

**Clé primaire** : id\_client

**Clé étrangère** : immatriculation, id\_client

Représentation( **Num\_rep**, titre\_rep, lieu)

Musicien (**Num\_num**, nom, #num\_rep)

Programmer(**id\_programmation**, date, #num\_rep, tarif)

Afficher la liste des titres des représentations :

```
SELECT titre_rep FROM Représentation ;
```

Afficher des titres des représentation ayant lieu au théâtre allissa :

```
SELECT titre_rep  
FROM Représentation  
WHERE lieu = 'theatre alissa' ;
```

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

```
SELECT M.Nom, R.titre_rep  
FROM musicien M  
Inner Join Représentation R on R.num_rep = M.num_rep;
```

Afficher la liste des titres des représentation, les lieux et les tarif du 25/07/2008

```
SELECT R.titre_rep, R.lieu, P.tarif FROM programmer P  
INNER JOIN Représentation R  
ON P.num_rep = R.num_rep  
WHERE P.date ='25/07/2008'.
```

Affiche le titre des représentations qui participent a la représentation n°20

```
SELECT COUNT (*)  
FROM musicien  
WHERE num_rep = 20 ;
```

Afficher Les numéro des représentation, leur titre et leurs dates dont le tarif ne dépasse pas 20euros

```
SELECT R.num_rep, R.titre_rep, P.date  
FROM Représentation R  
INNER JOIN Programmer P ON R.num_rep = P.num_rep  
WHERE P.tarif <= 20;
```

- 2) Afficher les noms et prénoms des auteurs ayant un nom qui commence par lettre A

```
SELECT Nom, Prenom FROM Auteurs WHERE Prenom LIKE 'A%' AND nom LIKE 'A%'
```

- 3) Afficher la liste des livres disponibles

```
SELECT Disponibilite FROM livres WHERE Disponibilite = 'true'
```

- 4) Afficher les références des livres jamais empruntés

```
SELECT Nbre_emprunts FROM livres WHERE Nbre_emprunts = '0';
```

- 5) Afficher la liste des livres ayant 5 exemplaires

```
SELECT Nbre_exemplaire FROM livres WHERE Nbre_exemplaire= '5';
```

- 6) Afficher la liste des livres en bon état

```
SELECT Etat FROM livres WHERE Etat = 'correct';
```

- 7) Afficher les références, les genres des livres qui sont publiés avant 1990

```
SELECT YEAR(Date_publication) FROM livres WHERE Date_publication < 1990;
```

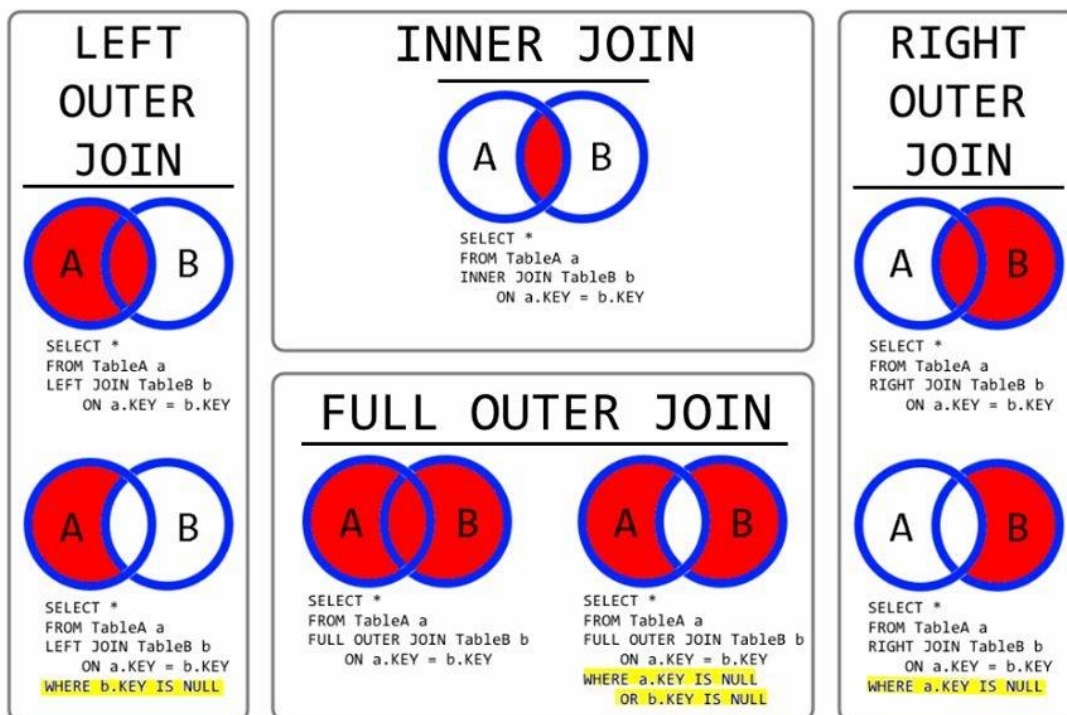
8) Afficher les références, les genres des livres qui sont publiés entre 1980 et 1990

```
SELECT YEAR(Date_publication) FROM livres WHERE Date_publication < 1990 AND  
Date_publication > 1980;
```

9) Afficher les ID des auteurs et les références des livres du genre policier

```
SELECT `#ID_Auteur`, `Reference_livre`  
FROM livres  
WHERE Genre = 'Roman'
```

# SQL JOINS



10) Afficher les noms des auteurs ayant écrits des livres du genre Policier

```
SELECT auteurs.Nom FROM auteurs INNER JOIN livres ON auteurs.ID_Auteur =  
livres.ID_Auteur
```

```
WHERE livres.Genre = 'Horreur';
```

11) Afficher la liste des auteurs ayant écrits des livres du genre Policier

```
SELECT A.* FROM auteurs A  
INNER JOIN livres L ON L.ID_Auteur = A.ID_Auteur  
WHERE Genre = 'Policier'
```

12) Afficher la liste des emprunts réalisés par l'Adhérent 123

```
SELECT * FROM emprunts WHERE ID_Adherent = 123;
```

13) Afficher la liste des emprunts réalisés par l'Adhérent « Rémy Eter »

```
SELECT * FROM emprunts E INNER JOIN adherents A ON A.ID_Adherent = E.ID_Adherent  
WHERE A.Nom = 'ETER' AND A.prenom = 'REMY';
```

14) Sur PHPMYADMIN, Ajouter la colonne Titre\_livre ( VARCHAR) dans la table livre et créer une requête SQL qui permet d’Afficher la date de naissance et le nom de l’auteur qui a écrit le livre « Réseau informatique »

```
SELECT Date_naissance, Nom FROM auteurs A  
INNER JOIN livres L ON A.ID_Auteur = L.ID_Auteur  
WHERE titre_livre = 'reseau informatique'
```

15) Afficher la référence, la date publication de tous les livres réalisés par l'auteur 124

```
SELECT Reference_livre, Date_publication  
FROM livres L  
INNER JOIN auteur A ON A.ID_Auteur = L.ID_Auteur  
WHERE A.ID_Auteur = 124 ;
```

16) Afficher tous les livres écrits par l'auteur Patrick Modiano avant 2005

```
SELECT * FROM livres L
```

```
INNER JOIN Auteur A ON A.ID_Auteur = L.ID_Auteur  
WHERE A.nom = 'Modiano' AND A.prenom = 'Patrick' AND  
L.Date_publication < 2005
```

Bonus

```
SELECT * FROM emprunts E  
INNER JOIN Adherents A ON A.ID_Adherent = E.ID_Adherents  
INNER JOIN livres L ON L.reference_livre = E.reference  
INNER JOIN auteurs A1 ON L.ID_Auteur = A1.ID_Auteur  
WHERE A.Nom = 'REMY' AND A.prenom = 'ETER' And  
A1.Nom='Mondiano' AND A1.Prenom = 'Patrick';
```