

# Requêtes SQL Bibliothèque

1) Afficher la liste des Livres du genre policier

```
SELECT *
```

```
FROM `livres`
```

```
WHERE genre = "policier" ;
```

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

```
SELECT `nom` , `prenom`
```

```
FROM `auteurs`
```

```
WHERE nom LIKE "a%"
```

3) Afficher la liste des livres disponibles

```
SELECT *
```

```
FROM livres
```

```
WHERE disponibilité =1 ;
```

4) Afficher les références des livres jamais empruntés

```
SELECT ref_livre
```

```
FROM livres
```

```
WHERE nbre_emprunts =0 ;
```

5) Afficher la liste des livres ayant 5 exemplaires

```
SELECT *
```

```
FROM livres
```

```
WHERE nbre_exemplaires = 5;
```

6) Afficher la liste des livres en bon état

```
SELECT *  
  
FROM livres  
  
WHERE etat = "bon";
```

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

```
SELECT ref_livre, genre  
  
FROM livres  
  
WHERE date_publication <1990;
```

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

```
SELECT ref_livre, genre  
  
FROM livres  
  
WHERE date_publication >=1980  
  
AND date_publication <=1990
```

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

```
SELECT id_auteur, ref_livre  
  
FROM livres  
  
WHERE genre = "policier";
```

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

```
SELECT nom  
  
FROM auteurs  
  
INNER JOIN livres ON livres.id_auteur = auteurs.id_auteur  
  
WHERE genre = "Action"
```

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

```
SELECT *  
  
FROM auteurs  
  
INNER JOIN livres ON livres.id_auteur = auteurs.id_auteur  
  
WHERE genre = "Action"
```

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  
  
INNER JOIN adherents ON adherents.id_adherent = emprunts.id_adherent  
  
WHERE prenom = "Rémy"  
  
AND nom = "Eter";
```

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  
  
INNER JOIN livres ON livres.id_auteur = auteurs.id_auteur  
  
WHERE Titre_livre = "Réseau informatique";
```

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

```
SELECT ref_livre, date_publication
```

```
FROM livres
```

```
INNER JOIN auteurs ON auteurs.id_auteur = livres.id_auteur
```

```
WHERE auteurs.id_auteur = '124'
```

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

```
SELECT *
```

```
FROM livres
```

```
INNER JOIN auteurs ON auteurs.id_auteur = livres.id_auteur
```

```
WHERE auteurs.nom = 'Modiano' AND auteurs.prenom = 'Patrick'
```

```
AND livres.date_publication < '2005-1-1'
```

17 ) proposer 2 requêtes (avec jointure) de votre choix ( proposer la question et la réponse)

a) Donner le Nom et Prénom de l'adhérent dont la durée de son emprunt est supérieur à 8.

```
SELECT auteur.nom, auteurs.prenom
```

```
FROM adherents
```

```
INNER JOIN emprunts ON emprunts.id_adherent = auteurs.id_adherent
```

```
WHERE emprunts.duree > 8
```

b) Donner la date de naissance de l'adhérent dont la durée de son emprunt est inférieur à 4.

```
SELECT date_naissance
```

```
FROM adherents
```

```
INNER JOIN emprunts ON emprunts.id_adherent = auteurs.id_adherent
```

```
WHERE emprunts.duree < 4
```

**18) BONUS : Afficher la liste des emprunts réalisés par l'adhérent Rémy Eter des livres écrits par l'auteur Patrick Modiano**

```
SELECT *  
  
FROM emprunts  
  
INNER JOIN adherents ON adherents.id_adherent = emprunts.id_adherent  
  
INNER JOIN livres ON livres.ref_livre = emprunts.ref_livre  
  
INNER JOIN auteurs ON livres.id_auteur = auteurs.id_auteur  
  
WHERE AD.Nom = 'Eter'  
  
AND AD.Prenom = 'Rémy'  
  
AND AU.Nom = 'Modiano'  
  
AND AU.Prenom = 'Patrick'
```