

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 Disponibilite = 1
```

4) Afficher les références des livres jamais empruntés

```
SELECT reference_livre  
  
FROM livres  
  
WHERE Nbre_emprunts = 0
```

5) Afficher la liste des livres ayant 5 exemplaires

```
SELECT *  
  
FROM livres  
  
WHERE Nbre_exemplaire = 5
```

6) Afficher la liste des livres en bon état

```
SELECT *  
  
FROM livres  
  
WHERE Etat = 'Bon état'
```

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

```
SELECT reference_livre, genre  
  
FROM livres  
  
WHERE Date_publication < 1990
```

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

```
SELECT reference_livre, Genre  
  
FROM livres  
  
WHERE Date_publication  
BETWEEN '1980-01-01'  
AND '1990-12-31'
```

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

```
SELECT A.ID_Auteur, L.reference_livre  
  
FROM auteurs A  
  
INNER JOIN livres L  
ON L.ID_Auteur = A.ID_Auteur  
  
WHERE L.Genre = 'policier'
```

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

```
SELECT A.Nom  
  
FROM auteurs A  
  
INNER JOIN livres L
```

```
ON L.ID_Auteur = A.ID_Auteur  
WHERE L.Genre = 'policier'
```

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 L.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 E.*  
FROM emprunts E  
INNER JOIN adherents A  
ON A.Id_Adherent = E.Id_Adherent  
WHERE A.Nom = 'Eter'  
AND A.Prenom = 'Rémy'
```

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 A.Nom, A.Date_naissance  
FROM auteurs A  
INNER JOIN livres L
```

```
ON L.ID_Auteur = A.ID_Auteur  
WHERE L.Titre_livre = 'Réseau informatique'
```

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

```
SELECT L.reference_livre, L.Date_publication  
FROM livres L  
INNER JOIN auteurs 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 L.*  
FROM livres L  
INNER JOIN auteurs A  
ON A.ID_Auteur = L.ID_Auteur  
WHERE A.Nom = 'Modiano'  
AND A.Prenom = 'Patrick'  
AND L.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 5.

```
SELECT A.Nom, A.Prenom  
FROM adherents A  
INNER JOIN emprunts E  
ON E.Id_Adherent = A.Id_Adherent  
WHERE E.duree > 5
```

b) Donner la date de naissance de l'adhérent dont la durée de son emprunt est inférieur à 5.

```
SELECT A.Date_naissance  
  
FROM adherents A  
  
INNER JOIN emprunts E  
  
ON E.Id_Adherent = A.Id_Adherent  
  
WHERE E.duree < 5
```

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

```
SELECT E.* FROM emprunts E  
  
INNER JOIN adherents AD ON AD.Id_Adherent = E.Id_Adherent  
  
INNER JOIN livres L ON L.reference_livre = E.reference_livre  
  
INNER JOIN auteurs AU ON L.ID_Auteur = AU.ID_Auteur  
  
WHERE AD.Nom = 'Eter'  
  
AND AD.Prenom = 'Rémy'  
  
AND AU.Nom = 'Modiano'  
  
AND AU.Prenom = 'Patrick'
```