

Requêtes SQL :

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 Reference_livre NOT IN  
(SELECT Reference_livre  
  FROM emprunts  
  );
```

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 < '1990-01-01';
```

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
JOIN livres l
ON a.ID_Auteur = l.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
JOIN livres l
ON a.ID_Auteur = l.ID_Auteur
WHERE l.Genre = 'Policier';
```

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

```
SELECT *
FROM auteurs a
JOIN livres l
ON a.ID_Auteur = l.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 *
FROM emprunts e
```

```
JOIN adherents a
ON e.Id_Adherent = a.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.Date_naissance, a.Nom
FROM auteurs a
JOIN livres l
ON a.ID_Auteur = l.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 Reference_livre, Date_publication
FROM livres
WHERE ID_Auteur = 'Auteur124';
```

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

```
SELECT *
FROM livres l
JOIN auteurs a
ON l.ID_Auteur = a.ID_Auteur
WHERE a.Nom = 'Modiano' AND a.Prenom = 'Patrick' AND l.Date_publication < '2005-01-01';
```

17.1) Quel est le nombre dauteurs ayant écrit au moins un livre du genre policier ?

```
SELECT COUNT(*) AS nombre_auteurs
FROM auteurs a
JOIN livres l
ON a.ID_Auteur = l.ID_Auteur
WHERE l.genre = 'policier';
```

17.2) Quel est lauteur ayant écrit le plus de livres du genre policier ?

```
SELECT auteurs.Nom, auteurs.Prenom, COUNT(*) AS nombre_livres
FROM auteurs
INNER JOIN livres
ON auteurs.ID_Auteur = livres.ID_Auteur
WHERE livres.Genre = 'Policier'
GROUP BY auteurs.ID_Auteur
ORDER BY nombre_livres DESC
LIMIT 1;
```

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
JOIN adherents ad ON e.Id_Adherent = ad.Id_Adherent
JOIN livres l ON e.Reference_livre = l.Reference_livre
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';
```