

SQL – Evaluation expérimentale CORRECTION

REQUETES SIMPLES

1) Trois films sortis en **1998**.

```
SELECT * FROM film
WHERE annee=1998
LIMIT 3;
```

2) La liste des **genres** de films possibles *par ordre alphabétique*.

```
SELECT nom FROM genre
ORDER BY nom;
```

3) La liste des titres de films commençant par la lettre `R` et sortis en 2010.

```
SELECT titre FROM film
WHERE titre LIKE('R%') AND annee=2010
ORDER BY annee;
```

4) La liste des titres et l'année de sortie des films sortis **entre 2016 et 2018** dans l'ordre chronologique.

```
SELECT titre, annee FROM film
WHERE annee BETWEEN 2016 AND 2018
ORDER BY annee
```

5) La liste des noms et dates de naissance des personnes enregistrées dont le prénom commence par `So` et dont la date de naissance est connue (IS NOT NULL), du *plus vieux au plus jeune*.

```
SELECT nom, naissance FROM personne
WHERE nom LIKE ('SO%') AND naissance IS NOT NULL
ORDER BY naissance;
```

JOINTURES

6) La liste des titres et nombre d'entrées des films de **Quentin Tarantino** ayant fait plus de 10 millions d'entrées. On affiche la liste par nombre décroissant du nombre d'entrées.

```
SELECT titre, nbSpectateurs FROM film
INNER JOIN personne
ON personne.id=film.idRealisateur
WHERE personne.nom= 'Quentin Tarantino' AND nbSpectateurs>1E7
ORDER BY nbSpectateurs DESC;
```

7) La liste des films réalisés par **Martin Scorsese**, en indiquant à chaque fois leur genre, par ordre alphabétique.
Il faut joindre les tables film, genre et personne.

```
SELECT titre, genre.nom FROM film
INNER JOIN genre
ON film.idGenre=genre.id
INNER JOIN personne ON personne.id=film.idRealisateur
WHERE personne.nom= 'Martin Scorsese'
ORDER BY titre;
```

AGREGATIONS

8) Le **nombre de films** sortis en 2010, pour l'affichage, on renommara la colonne *'NbFilms'*.

```
SELECT COUNT(*) AS NbFilms FROM film
WHERE annee=2010;
```

9) Le **nombre de personnes** enregistrées dans la base dont le nom finit par la *lettre 'z'*.

```
SELECT COUNT(*) FROM personne
WHERE nom LIKE('%z');
```

10) Année, titre du film et réalisateur du plus ancien film réalisé par un français.
Il faut aussi joindre les tables film et personne.

```
SELECT MIN(annee),titre, nom FROM film
INNER JOIN personne
ON personne.id=film.idRealisateur
WHERE personne.pays='France';
```