

SQL – Evaluation expérimentale

LES FILMS

Les tables du *modèle relationnel*:

Table film

name	type	notnull
id	int(11)	1
titre	TEXT	0
annee	int(11)	1
nbSpectateurs	int(11)	0
idRealisateur	int(11)	0
idGenre	int(11)	0

Table genre

name	type	notnull
id	int(11)	1
nom	text	1

Table joue

name	type	notnull
idActeur	int(11)	1
idFilm	int(11)	1
salaire	double	0

Table personne

name	type	notnull
id	int(11)	1
nom	text	1
pays	text	0
naissance	date	0
sexe	text	0

REQUETES SIMPLES

- 1) Trois films sortis en **1998**.
- 2) La liste des **genres** de films possibles *par ordre alphabétique*.
- 3) La liste des titres de films commençant par la lettre `R` et sortis en 2010.
- 4) La liste des titres et l'année de sortie des films sortis **entre 2016 et 2018** dans l'ordre chronologique.
- 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*.

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.
- 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.

AGREGATIONS

- 8) Le **nombre de films** sortis en 2010, pour l'affichage, on renommera la colonne *'NbFilms'*.
- 9) Le **nombre de personnes** enregistrées dans la base dont le nom finit par la *lettre '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.