

TD 5 : Requêtes SQL

Soit une base de données représentée par les tables suivantes (les clés primaires sont soulignées et les clés étrangères sont en *italique*) :

- acteur(idA, nom, prenom, nationalite)
- film(idF, titre, annee, nbspectateurs, *idRealisateur*, *idGenre*)
- jouer(*idActeur*, *idFilm*, salaire)
- realisateur(idR, nom, prenom, nationalite)
- genre(idG, description)

Traduire les requêtes suivantes en SQL :

1. Titre de tous les films d'horreur ('horreur' est la description du film) par ordre chronologique.
2. Nom et prénom des acteurs français de films dans la catégorie 'drame' par ordre alphabétique.
3. Nom et prénom des réalisateurs qui ont tourné avec Marion Cotillard.
4. Nombre maximum, minimum et moyen de spectateurs qui sont allés voir un film policier.
5. Nombre de spectateurs des films réalisés par Martin Scorsese.
6. Sachant que le prix d'un billet de cinéma est de 6 euros, récupérer la recette totale des films français (c-à-d le réalisateur est français) de l'année 2000.
7. Nombre d'acteurs par nationalité.
8. Nombre de films enregistrés par description de genre.
9. Nombre de films enregistrés par identifiant de genre.
10. Pour chaque réalisateur (nom, prenom), le nombre moyen et maximum de spectateurs qui ont vu ses films.
11. Liste des acteurs (nom, prenom) qui ont un salaire moyen de plus de 1 millions d'euros.