

# TP 1

## (Séances 1 et 2)

---



---

Soit une base de données représentée par les tables suivantes :

acteur(idA, nom, prenom, nationalite)

realisateur(idR, nom, prenom, nationalite)

genre(idG, description)

film(idF, titre, annee, nbspectateurs, *idRealisateur*, *idGenre*)

jouer(*idActeur*, *idFilm*, salaire)

Traduire les requêtes suivantes en SQL :

1. Titre des 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 Cottillard**.
4. Nombre maximum, minimum et moyen de spectateurs qui sont allés voir un film **policier**.
5. Nombre de spectateurs des films réalisés par **Martin Scorsesse**.
6. Sachant que le prix d'un billet de cinéma est de 6 euros, récupérer la recette totale des films français de l'année 2000.
7. Nombre d'acteurs par nationalité.
8. Nombre de films enregistrés dans la base de données.
9. Nombre de films enregistrés par description de genre.
10. Nombre de films enregistrés par identifiant de genre.
11. Pour chaque réalisateur (nom, prenom), le nombre moyen et maximum de spectateurs qui ont vu ses films.

12. Liste des acteurs (nom, prenom) qui ont un salaire moyen de plus de 1 millions d'euros.
13. L'année du film le plus ancien.
14. Pour chaque année, le nombre maximum de spectateurs qui ont vu un film.
15. Depuis 1990, le nombre de films par année.
16. Pour chaque année, afficher le nombre de films pour les années où chacun des films a eu de 1000000 spectateurs.
17. Titre des films dont la fréquentation dépasse la moyenne.
18. Nom et prénom des réalisateurs dont au moins un film dépasse la fréquentation moyenne.
19. Nom et prénom des acteurs participant au film ayant eu le plus de succès.
20. Nom et prénom des acteurs n'ayant joué dans aucun film.
21. Description des genres jamais utilisés.
22. Nom et prénom des réalisateurs qui n'ont rien tourné depuis 2002.
23. Description des genres dont la fréquentation est toujours supérieure à 50000.