



En repartant de la base FILMS conçue et alimentée lors du TP1, faire les exercices 1 et 2.

### Exercice 1: Interroger la base 1

Ecrire les requêtes SQL permettant de répondre aux questions suivantes :

1. Donner la liste des films (id, titre et année) triée par titre
2. Donner la liste des films avec un score supérieur ou égal à 9 ?
3. Quels sont les acteurs (id et nom) principaux, c'est-à-dire de rang 1, 2 et 3, des films sortis en 2000 ? La liste des acteurs doit être triée par nom
4. Faire le produit cartésien des relations FILMS et JOUER
5. Donner les id des films sortis avant 1930 ou ceux dans lesquels joue l'acteur dont l'identifiant est 12
6. Donner le nom des vedettes (rang 1, 2 et 3) du film ayant l'id 11, dans l'ordre alphabétique
7. Donner les noms des réalisateurs de films sortis avant 1970 et ayant 'the' dans leur titre
8. Donner le film (id, titre) avec le score le plus haut
9. Donner le nom et prénom des acteurs qui sont également réalisateur

### Exercice 2: Interroger la base 2

Ecrire les requêtes SQL permettant de répondre aux questions suivantes :

1. Donner le nombre total de films dirigés par le réalisateur d'id 11
2. Donner la liste des réalisateurs (prénom et noms), dans l'ordre alphabétique. Pour chaque réalisateur, donner le nombre de films réalisés.
3. Pour chaque film, donner son id, son titre et son nombre total d'acteurs.
4. Donner pour chaque année, la note moyenne des films
5. Quels sont les acteurs jouant dans des films avec au moins trois rangs différents. Donner leur id et leur nom.
6. Quels sont les réalisateurs (id et nom) qui ont dirigé le plus grand nombre de films ?
7. Quel est l'acteur (ou les acteurs) qui a joué dans le plus de films ?
8. Quels sont les films qui ont nécessité le moins d'acteur
9. Quels sont les acteurs qui ont joué dans au moins 1 film toutes les années
10. En moyenne avec combien d'acteur travaille un réalisateur