


Afin de guider les téléspectateurs dans leur choix de films, une plateforme de film en ligne affiche une note pour chaque film qu'elle propose. Cette note est issue du vote des utilisateurs de cette plateforme. Les résultats des votes sont stockés dans une base de données comportant 3 tables :

- la table **actor**,
- la table **casting**,
- la table **movie**,

Une représentation de la base de données sous forme d'un tableau est proposée ci-dessous.



actor	
id	name
1	Woody Allen
2	Clint Eastwood
3	Robert De Niro
4	Sean Connery
5	Sylvester Stallone
...	...

casting		
movieid	actorid	ord
1	6	2
1	462	3
1	552	1
1	925	5
1	1655	6
...

movie					
id	title	yr	score	votes	director
1	Star Wars	1977	8,8	53567	360
2	Shawshank Redemption, The	1994	9	44974	1040
3	Pulp Fiction	1994	8,6	43993	444
4	Titanic	1997	7,2	43371	198
5	Star Wars : Episode V - The Empire Strikes Back	1980	8,6	39446	651
...

Analyse de la structure de la BDD

1. Identifier les clés primaires de chacune de ces tables
2. Identifier les clés étrangères et indiquer avec des pointillés les relations entre les tables.

Requêtes SQL

Écrire une requête SQL permettant d'exécuter les recherches suivantes dans la BDD et d'afficher :

1. Le nombre de films dans la BDD
2. L'année et les noms des films les plus récents
3. Tous les films sortis dans les années 80'
4. Le film le mieux noté
5. Tous les films classés du mieux noté au plus mal noté
6. Le nom du réalisateur de Star Wars
7. Les autres films du même réalisateur
8. Tous les films qui contiennent 'Star Wars'
9. Tout le casting du film Star Wars classé par "ord"
10. Tous les films avec Sylvester Stalone
11. Les films réalisés par Woody Allen classés par année
12. Le réalisateur ayant réalisé le plus grand nombre de films
13. L'artiste qui a participé au plus grand nombre de film
14. Tous les films classés par taille de casting (du plus grand au plus petit)