# Exercice base de données

Pour cette exercice, vous devez avoir importé la base de données db\_exo.sql qui doit être fournit avec l'exercice.

### Les tables :

Vous y retrouverez plusieurs tables et informations :

**Table film** :

| **Nom du champ** |
| --- |
| *nom* |
| *date\_de\_sortie* |
| *synopsis* |
| *langue* |
| *budget* |
| note\_id |

**Table note** :

| **Nom du champ** |
| --- |
| *note* |

**Table pays de sortie** :

| **Nom du champ** |
| --- |
| *nom* |

**Il existe une relation un à plusieurs entre “film” et “note”, et une relation plusieurs à plusieurs entre “film” et “pays\_de\_sortie”.**

### L'exercice :

#### Question 1

**Quelle est la commande qui permet de récupérer uniquement le film Skyfall ?**

SELECT \* FROM film WHERE nom = "Skyfall";

#### Question 2 :

**Quels sont les films dont le budget est supérieur ou égal à 100 000 000 $ ?**

SELECT \* FROM film WHERE budget >= 100000000;

#### Question 3 :

**Quels sont les films dont le synopsis contient le mot “histoire” ?**

SELECT \* FROM film WHERE synopsis LIKE '%histoire%';

#### Question 4

**Combien y-a-t-il de films ?**

SELECT COUNT(\*) FROM film;

#### Question 5

**Quels sont les mots clés permettant d’effectuer des opérations arithmétiques sur des requêtes SQL ?**

AVG() -> moyenne

SUM() -> somme

MAX() -> maximum

MIN() -> minimum

#### Question 6

**Combien de films ont une note inférieure à 4 ?**

SELECT COUNT(note\_id) FROM film WHERE note\_id < 4 ;

#### Question 7

**Qu’est-ce qu’une table de liaison ?**

#### Question 8

**Sélectionnez les bonnes associations de films avec leurs pays de sortie :**

* Skyfall en France, Angleterre et USA.
* Titanic en France, USA et Allemagne.
* La La Land aux USA uniquement.