

## Activité 1: SQLite

1. Téléchargez le fichier `sakila.db` (dans la page web du cours) puis chargez-le. Vous avez trois options possibles de logiciel/outil :
  - a. Sur Linux, avec `sqlite` sur la terminal, tapez : `sqlite3 sakila.db`
  - b. Sur Linux, avec “DB Browser for SQLite”, allez sur Fichier > Ouvrir une base de données.
  - c. En-ligne, avec <https://sqliteonline.com/> , sélectionnez “SQLite” (barre à gauche), puis File > Open DB
2. Explorez le SGBD pour retrouver :
  - a. Nombre de bases de données chargées.
  - b. Nombre de tables dans la base de données courante.
  - c. Où se trouve l'aide de cet outil/ logiciel ?

## Activité #2 : SQL SELECT

1. Récupérez la liste de tous les films, avec l'année de sortie et la durée, triés par année de sortie (ordre descendant) et nom (ordre ascendant).
2. Quels sont les acteurs qui ont pour nom 'JACKMAN' ?
3. Combien de catégories de films il y a dans la bdd ?
4. Obtenez la durée moyenne des prêts. Renommez les champs du tableau de résultats avec 'moyenne', 'min' et 'max'.
5. Combien de films sont sortis chaque année ?
6. Listez toutes les adresses enregistrés en format “<adresse>, <code\_postal>” (l'adresse est concaténé avec le code postal). Triez la liste par code postal puis adresse.
7. A partir de la requête de la question précédente, supprimez les adresses qui ont un valeur NULL.
8. Quels sont les référencement cinématographiques de films dans la bd? Obtenez une liste sans doublons
9. Affichez une liste de films avec le nom de la langue de la version originale (VO).
10. Combien de films il y a par langue ? Dans votre tableau de résultat, affichez l'identifiant de la langue, le nom et le nombre de films.