

18. Réalisation d'une base de données

Nous utiliserons dans ce TP le gestionnaire de bases de données *SQLiteManager*.

Le but de ce TP est de créer la base de données cinéma suivante :

Films		
IdFilm	Titre	Année
1	Dracula	1992
2	Taxi Driver	1976
3	Le Parrain II	1974

Réalisateurs		
IdRéalisateur	Prénom	Nom
1	Francis Ford	Coppola
2	Martin	Scorsese

Acteurs		
IdActeur	Prénom	Nom
1	Gary	Oldman
2	Winona	Ryder
3	Robert	De Niro
4	Al	Pacino

Rôles			
IdRôle	IdActeur	IdFilm	Personnage
1	1	1	Dracula
2	2	1	Mina Murray
3	3	2	Travis Bickle
4	3	3	Vito Corleone
5	4	3	Michael Corleone

Réalizations		
IdRéalisation	IdRéalisateur	IdFilm
1	1	1
2	1	3
3	2	2

1. Télécharger et installer l'extension SQLiteManager du navigateur Firefox.
(<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/sqlite-manager/>)
2. Lancer SQLiteManager (menu Outils de Firefox) puis créer une nouvelle base de données nommée cinema.
3. Créer puis remplir la table films d'attributs idfilm(type INTEGER, clé primaire), titre(type TEXT) et annee(type INTEGER).
4. Créer puis remplir les tables acteurs(idacteur, prenom, nom), realisateurs(idrealisateur, prenom, nom), realisations(idrealisation, idrealisateur, idfilm) et roles(idrole, idacteur, film, personnage).
5. Renommer les colonnes prenom et nom de la table acteurs prenomacteur et nomacteur puis Renommer les colonnes prenom et nom de la table realisateurs prenomrealisateur et nomrealisateur. (clic droit Edit Column dans Structure)
6. Ajouter dans la base de données les films suivants (source Internet Movie Database) :
 - Impitoyable de Clint Eastwood en 1992 avec Clint Eastwood(Bill Munny) et Morgan Freeman(Ned Logan).
 - Chinatown de Roman Polanski en 1974 avec Jack Nicholson(J.J. Gittes) et Faye Dunaway(Evelyn Mulwray).
 - Fight Club de David Fincher en 1999 avec Edward Norton(Le narrateur), Brad Pitt(Tyler Durden) et Helena Bonham Carter(Marla Singer).
 - The Big Lebowski de Joel Coen en 1998 avec Jeff Bridges(Jeffrey Lebowski) et Julianne Moore(Maude Lebowski).
 - Blade Runner de Ridley Scott en 1992 avec Harrison Ford(Rick Deckard) et Sean Young(Rachael).