



	Objectifs	Manipuler le langage SQL avec des requêtes Jointures multiples Tri, regroupement Utiliser SQLYog
	Logiciels	Wamp, SQLYog, éditeur de texte
	Ressources	Fichier tp5_cinema.sql

CONSIGNE : VOUS REPONDREZ AUX QUESTIONS DANS UN DOCUMENT TEXTE QUI SE NOMMERA DE LA MANIERE SUIVANTE : Nom-prénom-SI3-TP5

## Environnement de travail

Dans ce TP vous allez utiliser une nouvelle base de données MySQL cinema. Pour cela, vous allez utiliser le logiciel SQLYog pour interroger cette base de données au travers de requêtes SQL.

## Travail à faire :

- Créer la base de donnée TP5Cinema en utf8-bin
- Importer la base de donnée dans la base TP5Cinema
- Ouvrir le fichier tp5\_cinema.sql, repérer la création des tables puis dessiner le modèle relationnel graphique de la base de donnée. ATTENTION, les contraintes de clé étrangère ne sont pas mises, vous devez donc les « deviner »
- Ecrivez et testez les requêtes ci-dessous puis recopiez les dans le document à rendre.
  - R1 : Les titres de films triés par ordre alphabétique.
  - R2 : Nom et année de naissance des artistes nés avant 1950.
  - R3 : Les cinémas du 12ème arrondissement.
  - R4 : Les artistes dont le nom commence par 'H'.
  - R5 : Quels sont les acteurs dont on ignore la date de naissance ?
  - R6 : Combien de fois Bruce Willis a-t-il joué le rôle de McLane ?
  - R7 : Qui a joué Tarzan (nom et prénom) ?
  - R8 : Nom des acteurs de Vertigo.
  - R9 : Quels films peut-on voir au Rex, et à quelle heure ?
  - R10 : Titre des films dans lesquels a joué Woody Allen. Donner aussi le rôle.
  - R11 : Quel metteur en scène a tourné dans ses propres films ? Donner le nom, le rôle et le titre des films.
  - R12 : Quel metteur en scène a tourné en tant qu'acteur ? Donner le nom, le rôle et le titre des films où le metteur en scène a joué.
  - R13 : Où peut-on voir Shining ? (Nom et adresse du cinéma, horaire).
  - R14 : Dans quels films le metteur-en-scène a-t-il le même prénom que l'un des interprètes ? (titre, nom du metteur-en-scène, nom de l'interprète). Le metteur-en-scène et l'interprète ne doivent pas être la même personne.
  - R15 : Où peut-on voir un film avec Clint Eastwood ? (Nom et adresse du cinéma, horaire).
  - R16 : Quel film peut-on voir dans le 12e arrondissement, dans une salle climatisée ? (Nom du cinéma, No de la salle, horaire, titre du film).
  - R17 : Liste des cinémas (Adresse, Arrondissement) ayant une salle de plus de 150 places et passant un film avec Bruce Willis.
  - R18 : Liste des cinémas (Nom, Adresse) dont TOUTES les salles ont plus de 100 places.
  - R19 : Quels acteurs n'ont jamais mis en scène de film ?
  - R20 : Les cinémas (nom, adresse) qui ne passent pas un film de Tarantino.



- R21 : Total des places dans les salles du Rex.
- R22 : Année du film le plus ancien et du film le plus récent.
- R23 : Total des places offertes par cinéma.
- R24 : Nom et prénom des réalisateurs, et nombre de films qu'ils ont tournés.
- R25 : Nom des cinémas ayant plus de 1 salle climatisée.
- R26 : Les artistes (nom, prénom) ayant joué au moins dans trois films depuis 1985, dont au moins un passe à l'affiche à Paris (donner aussi le nombre de films).
- R27 : Le nom des cinémas qui passent tous les films de Kubrick.