

TD SQL  
Cours Introduction aux Bases de Données  
L2 Informatique – Double licence – SDV BI

Soit une base de données relationnelle pour la gestion de cinémas dont le schéma logique est le suivant :

Artiste (Nom, Annee-Naissance)

Cinema (Nom-c, Arrondissement, Adresse)

Role (Libelle, ID Film, Acteur)

Salle (Nom-c, No salle, Climatise, Capacite)

Seance (Nom-c, No salle, No seance, Heure debut, Heure fin, ID film)

Film (Realisateur, Titre, ID Film, Annee).

Exprimer les requêtes suivantes en SQL :

- 1- Liste de tous les films
- 2- Titres des films
- 3- Noms des artistes nés après 1995
- 4- Liste des cinémas du 13<sup>ème</sup> arrondissement
- 5- Rôles joués par l'acteur Bard Pitt
- 6- Rôles joués par les acteurs nés avant 1970
- 7- Noms des artistes dont le nom commence par 'B'
- 8- Artistes avec des noms composés (séparés par un '-')
- 9- Films dont les titres sont composés de plusieurs mots
- 10- Année de sortie du film 'Shining '
- 11- Titres des films sortis entre 1980 et 1990
- 12- Titres des films réalisés par Woody Allen
- 13- Titres des films où Clint Eastwood est soit acteur soit réalisateur
- 14- Trier les films par ordre croissant de leur titre
- 15- Films projetés le matin dans le 13eme arrondissement de Paris
- 16- Noms des artistes ayant joué dans des films qu'ils ont réalisés
- 17- Noms des artistes qui n'ont jamais réalisé de film
- 18- Noms des réalisateurs dont les films n'ont jamais été projetés dans des grandes salles (de capacité supérieure à 200 places)
- 19- Nombre de cinémas dans le 13<sup>ème</sup> arrondissement
- 20- Capacité moyenne des salles climatisées
- 21- Nombre de salles dans le cinema 'Escorial'
- 22- Nombre maximal et moyen de salles par cinema
- 23- Cinema qui a (ou ont) le plus de salles
- 24- Films dans lequel ont joué le plus d'acteur