

SERIE TP N° 4 (Manipulation d'une base de données)

Soit le schéma relationnel de la base de données **CINEBASE** composée des relations suivantes :

PERSONNE (idPersonne : entier, nom : chaîne de caractères, prenom : chaîne de caractères).

FILM (idFilm : entier, idRealisateur : entier, titre : chaîne de caractères, genre : chaîne de caractères, annee : entier) où idRealisateur est une clé étrangère qui fait référence au schéma de la relation PERSONNE.

JOUER (idActeur, idFilm, role : chaîne de caractères) où idActeur et idFilm sont des clés étrangères faisant respectivement référence aux schémas des relations PERSONNE et FILM.

CINEMA (idCinema : entier, nom : chaîne de caractères, adresse : chaîne de caractères)

PROJECTION (idCinema, idFilm, jour : date) où idCinema et idFilm sont des clés étrangères qui font respectivement référence aux schémas des relations CINEMA et FILM.

Ecrire en SQL les requêtes suivantes :

1. Afficher les noms des personnes (en éliminant les doublons) par ordre alphabétique de leurs noms.
2. Quels films (titres) ont été projetés en 2002 ?
3. Donner les noms de cinémas situés à Aokas.
4. Quelles sont les personnes qui sont des acteurs ?
5. Quels sont les noms et prénoms des réalisateurs ?
6. Quels sont les prénoms des personnes contenant la lettre « s » ?
7. Donner le titre des films réalisés par « Von Trier ».
8. Quels sont les acteurs (nom et prénom) qui n'ont joué dans aucun film ?
9. Quels sont les noms et prénoms des acteurs qui sont également des réalisateurs ?
10. Quels sont les acteurs qui ont joué dans des films projetés au cinéma « le Fontenelle » depuis l'an 2000 ?
11. Quels sont les titres des films où « Nicole Kidman » a joué un rôle et qui ont été projetés au cinéma « le Fontenelle » ?
12. Le nombre de films projetés dans les salles de cinéma de Aokas.
13. Le nombre de fois qu'a été projeté le film intitulé « Les oiseaux se cachent pour mourir ».