

Exercices

Langages de requetes

Serge Abiteboul

INRIA

February 11, 2008

Schéma

SALLE (NOM HORAIRE TITRE)
FILM (TITRE RÉALISATEUR ACTEUR)
PRODUIT (PRODUCTEUR TITRE)
VU (SPECTATEUR TITRE)
AIME (SPECTATEUR TITRE)

Écrire les requêtes suivantes en algèbre relationnel, en calcul à variable n-uplet et en calcul à variable domaine.

Liste 1

- 1 OÙ et à quelle heure peut on voir le film “Mad Max sous le dome du tonnerre”?
- 2 Quels sont les films réalisés par Welles ?
- 3 Quels sont les acteurs de “Ran” ?
- 4 OÙ peut-on voir un film où joue Signoret ?
- 5 Quels sont les acteurs qui ont produit un film ?
- 6 Quels acteurs produisent un film dans lequel ils jouent ?
- 7 Quels sont les acteurs qui jouent dans les films de Truffaut ?

Liste 2

- 1 Quels acteurs jouent dans tous les films de Welles ?
- 2 Qui produit tous les films de Kurosawa ?
- 3 Quels spectateurs voient tous les films ?
- 4 Quels sont les spectateurs qui aiment tous les films qu'ils voient ?
- 5 Où peut on voir M. Brando après 16h ?
- 6 Quels films ne passent dans aucune salle ?
- 7 Qui produit un film qui ne passe dans aucune salle ? produisent ?

Liste 3

- 1 Quels sont les producteurs qui voient tous les films qu'ils produisent ?
- 2 Quels producteurs voient tous les films de Kurosawa ?
- 3 Quels spectateurs aiment un film qu'ils n'ont pas vu ?
- 4 Qui n'aime aucun film ?
- 5 Qui ne produit aucun film de Doillon ?
- 6 Quels sont les acteurs qui produisent un film qu'ils ont réalisé ?
- 7 Quels sont les producteurs qui ne voient que les films qu'ils produisent ?

Merci