

# 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