

# Intégration de données

## *Exercices dirigés*

Pour chacun des cas suivants, donnez la description du médiateur (mapping entre le modèle global et les sources) et montrez comment les requêtes précisées sont traitées par le médiateur.

### 1. Global as view

Sources de données :

- S1:** *FilmTitre* (fid, titre)  
*FilmDetails* (fid, année, genre, réalisateur)  
*Acteur* (aid, nom, pays)  
*Joue* (aid, fid)
- S2:** *FilmInfo* (titre, année, genre)
- S3:** *Realisateur* (nom, titre)

Modèle global du médiateur GAV:

- M:** *Film* (titre, année, genre, réalisateur)  
*Acteur* (nom, titre)

Requêtes :

- a) Les titres et années des films de James Cameron.
- b) Les titres des films de James Cameron.
- c) Les acteurs du film Avatar.
- d) Les acteurs dirigés par James Cameron.

### 2. Local as view

Modèle global du médiateur LAV:

- M:** *Film* (titre, année, genre, réalisateur)  
*Acteur* (nom, titre)

Sources de données :

- S1:** titre, années et réalisateurs de comédies
- S2:** acteurs avec le titre et année des films où ils ont joué
- S3:** réalisateurs, titres des films et acteurs qui y jouent
- S4:** titre et genre de films français d'avant 1970

Requêtes :

- a) Les titres et années des films de James Cameron.
- b) Les titres des films de James Cameron.
- c) Les acteurs du film Avatar.
- d) Les acteurs dirigés par James Cameron.