*TD 5*

Exercice 1 :

1. R1 = ρ(prénom - rôle) ( πprénom (Individu)) ∩ ρ(prénom - rôle) ( πrôle (Jouer))
2. R2 = ρ(prénom - rôle) ( πprénom (Individu)) ∪ ρ(prénom - rôle) ( πrôle (Jouer))
3. R3 = π(nom)( σlettre(nom,1) = ‘T’ OR σlettre(nom,1) = ‘W’ (Individu) – σprénom = ‘John’ (Individu))
4. R4 = INDIVIDU x FILM
5. R5 = πnum-ind, num-film (Jouer) ÷ πnum-film (FILM)

Exercice 2 :

1. R1 = πnum, prénom (Individu |X| σtitre = ‘Pulp Fiction’ (FILM))
2. R2 = πtitre (Film |X| σprénom = ‘Lars’ and nom = ‘Von Trier’ (Individu))
3. R3 = πtitre (Film |X| σyear (pdate) = 2002 (Projection))
4. R1 = πnom, prénom (Individu |X| Jouer)

R2 = πnom, prénom (Individu |X| Film)

R3 = R1 ∩ R2