

RESULAT ATTENDU

TP1 - DE L'ALGEBRE RELATIONNEL AU SQL

1. UNE PETITE MISE EN JAMBE !

A. $\sigma_{(\text{NON} (\text{Annee} > 2000 \text{ OU } \text{Genre} = \text{"Policier"}))} \text{Film}$

num_film	num_ind	titre	genre	annee
4	13	Breaking the waves	Drame	1996-06-18
2	15	Faux-Semblants	Epouvante	1988-06-10
1	15	Crash	Drame	1996-06-01
6	12	Alamo	Western	1980-05-13
7	18	Dangereusement vôtre	Espionnage	1985-06-07

B. $\sigma_{(\text{NON} (\text{Annee} > 2000))} \sigma_{(\text{Genre} = \text{"Drame"})} \text{Film}$

num_film	num_ind	titre	genre	annee
4	13	Breaking the waves	Drame	1996-06-18
1	15	Crash	Drame	1996-06-01

C. $\pi_{(\text{Genre})} \text{Film}$ (sans doublon)

genre
Policier
Drame
Espionnage
Western
Epouvante

D. $\pi_{(\text{Genre})} \sigma_{(\text{Annee} < 2000)} \text{Film}$

genre
Drame
Policier
Epouvante
Drame
Western
Espionnage

E. $(\pi_{(\text{Nom}, \text{Prenom})} \sigma_{(\text{Prenom} = \text{"John"})} \text{Individu}) \cup (\pi_{(\text{Nom}, \text{Prenom})} \sigma_{(\text{Prenom} = \text{"Paul"})} \text{Individu})$

nom	prenom
Glen	John
Bettany	Paul
Mazursky	Paul
Travolta	John
Wayne	John

F. $(\pi_{(\text{Prenom})} \text{Individu}) \cap (\pi_{(\text{Role})} \text{Jouer})$

prenom
Grace

G. $(\pi_{(\text{Titre}, \text{Genre})} \sigma_{(\text{Annee} \leq 1985)} \text{Film}) \times (\pi_{(\text{Nom})} \text{Cinema})$

titre	genre	nom
Alamo	Western	Le Renoir
Dangereusement vôtre	Espionnage	Le Renoir
Alamo	Western	Le Fontenelle
Dangereusement vôtre	Espionnage	Le Fontenelle
Alamo	Western	Gaumont Wilson
Dangereusement vôtre	Espionnage	Gaumont Wilson
Alamo	Western	Espace Cin
Dangereusement vôtre	Espionnage	Espace Cin

H. $\pi_{(\text{Titre}, \text{Nom}, \text{Prenom})} (\text{Film} \triangleright \triangleleft \text{Num-Ind Individu})$

titre	nom	prenom
Dogville	von Trier	Lars
Breaking the waves	von Trier	Lars
Pulp Fiction	Tarantino	Quentin
Faux-Semblants	Cronenberg	David
Crash	Cronenberg	David
Alamo	Wayne	John
Dangereusement vôtre	Glen	John

I. $(\pi_{(\text{Nom})} \sigma_{(\text{Nom} \sim \text{"TW"})} \text{Individu}) - (\pi_{(\text{Nom})} \sigma_{(\text{Prenom} = \text{"John"})} \text{Individu})$

nom
Tarantino
Willis
von Trier
Watson

RESULAT ATTENDU

TP1 - DE L'ALGEBRE RELATIONNEL AU SQL

2. TROUVER LA BONNE REQUETE

1. Quels sont les titres des films dont le genre est Drame ?

titre
Dogville
Breaking the waves
Crash

3. Quels sont les noms et prénoms des réalisateurs ?

nom	prenom
Glen	John
von Trier	Lars
Wayne	John
Tarantino	Quentin
Cronenberg	David

5. Quels sont les noms et prénoms des acteurs qui sont également réalisateurs ?

nom	prenom
Tarantino	Quentin

6. Quels films (titres) ont été projetés en 2002 ?

titre
Alamo
Dogville

7. Donnez le titre des films réalisés par Lars von Trier.

titre
Dogville
Breaking the waves

9. Quels sont les titres des films où Nicole Kidman a joué un rôle et qui ont été projetés au cinéma Le Fontenelle ?

titre
Dogville

11. Quels acteurs a-t-on pu voir au cinéma Le Fontenelle depuis l'an 2000 ?

nom	prenom
Kidman	Nicole
Bettany	Paul
Skarsgard	Stellan

2. Quels films sont projetés au cinéma Le Fontenelle ?

titre
Breaking the waves
Dogville
Dangereusement vôtre
Faux-Semblants

4. Quels sont les noms et prénoms des acteurs ?

nom	prenom
Skarsgard	Stellan
Watson	Emily
Irons	Jeremy
Mazursky	Paul
Kidman	Nicole
Spader	James
Tarantino	Quentin
Willis	Bruce
Bettany	Paul
Travolta	John
L. Jackson	Samuel
Arquette	Rosanna
Hunter	Holly

13 ligne(s)

8. Quels sont les réalisateurs qui ont réalisé des films d'épouvante et des films dramatiques ?

nom	prenom
Cronenberg	David

10. Quels sont les acteurs qui n'ont pas joué dans des films dramatiques ?

nom	prenom
Irons	Jeremy
Mazursky	Paul
Tarantino	Quentin
Willis	Bruce
Travolta	John
L. Jackson	Samuel

12. Quels sont les films qui ont encore été à l'affiche 5 années après leur sortie ?

titre
Alamo