

TP3 SQL : les jointures

PARTIE 1 : CINEMA

Télécharger le script cinema3.sql

Vous disposez des 2 tables suivantes :

Film

idfilm	titre	genre	sortie	recettes	idrealisateur
5	Avatar	Fantastique	15/02/09	2782	1
6	Titanic	Fantastique	23/07/97	2782	1
...		...	...	...	
29	Star Wars : I	Science Fiction	21/05/99	924	2
38	Star Wars : I	Science Fiction	17/09/77	775	2
44	Star Wars : III	Science Fiction	04/11/05	848	2
...					

Realisateur

idrealisateur	nom	prenom	date_naissance	nation
1	Cameron	James	16/08/1954	Canada
2	Lucas	George	14/05/1945	USA
3	Hitchcok	Alfred	13/08/1899	Anglais
....				

Clé étrangère <--> Clé primaire

Travail sur les requêtes :

- 1 – afficher le titre des films réalisés par George Lucas.
- 2 – afficher le titre et le nom des réalisateurs des films « Harry Potter »
- 3 – afficher le nombre de film par nation
- 4 – afficher le titre et le nom du réalisateur du film réalisé par le réalisateur mexicain (nation='Mexique')
- 5 – afficher les différentes nationalité des réalisateurs
- 6 – Qui est le réalisateur du film « 2012 » ?
A t-il d'autres films présents dans la Table Film ?
- 7 – afficher le nom et la date de naissance des réalisateurs qui ont moins de 45 ans . (essayer dans un premier temps de trouver comment afficher l'année en cours)
- 8 – afficher les réalisateurs et la somme des recettes générées par leurs films classés par ordre décroissant des recettes ?

PARTIE 2 : PAYS

Télécharger le script pays2.sql

Indiquez quelles sont les tables créées ?

Quelle relation existe-t-il entre un pays et une ville ?

Quel est le champ commun au 2 tables ?

Quel est son rôle ?

Quel est le rôle d'une clé primaire et d'une clé étrangère ?

SQL :

1 – Combien de villes sont présentes dans la base ?

2 – Indiquer combien de villes françaises sont présentes dans la base ?

3 – Quelle est la ville la plus peuplée ?

4 – Indiquer pour chaque pays le nombre de ville présente dans la base ?

5 – Quelle est la capitale de l'Australie (nom dans la base : Australia)

6 – Quelle est la capitale de la Bolivie (nom dans la base : Bolivia)