CORRECTION du TP SQLITE - *Requêtes dans la console*

# **La base de données « cinema »**

1. **-- Année de sortie du film Matrix ?**

*Réponse attendue*

**sortie**

**------**

**1999**

SELECT sortie FROM film

WHERE titre = 'Matrix';

1. **-- Films sortis en 2003 triés par ordre alphabétique ?**

*Réponse attendue*

**titre**

**----------**

**Monster**

**Underworld**

SELECT titre FROM film

WHERE sortie = 2003

ORDER BY titre;

*Réponse attendue*

**prenom nom**

**-------- ---------**

**Keanu Reeves**

**Laurence Fishburne**

1. **-- Acteurs nés entre 1960-1-1 et 1972-1-1 ?**

SELECT prenom,nom FROM acteur

WHERE naissance >= '1960-1-1' AND naissance <= '1972-1-1';

1. **-- Date, nom des films et réalisateurs des films sortis entre 1992 et 2002, triés par date ?**

*Réponse attendue*

**sortie titre realisateur**

**------ ---------------------- ---------------**

**1993 Much Ado About Nothing Kenneth Branagh**

**1999** Matrix **The Wachowskis**

**2001 Pearl Harbor Michael Bay**

SELECT sortie, titre, realisateur from film

WHERE sortie >= 1992 AND sortie <= 2002

ORDER BY sortie;

1. **-- Acteurs de nationalité américaine ? (ne pas utiliser us mais américaine dans la requête)**

*Réponse attendue*

**prenom nom**

**----------- ---------**

**Christopher Walken**

**Laurence Fishburne**

SELECT prenom, nom FROM acteur

JOIN nation ON acteur.code = nation.code

WHERE libelle = 'américaine';

1. **-- Acteurs ayant joué dans Matrix et rôle ?**

*Réponse attendue*

**prenom nom role**

**-------- ------------------**

**Keanu Reeves Neo**

**Laurence Fishburne Morpheus**

SELECT prenom, nom, role FROM acteur

JOIN jouer ON acteur.id\_acteur = jouer.id\_acteur

JOIN film ON jouer.id\_film = film.id\_film

WHERE titre = 'Matrix';

1. **-- Mise à jour**

**a. -- Ajouter un film dans la base**

*Réponse attendue dans la table film*



Titre : Pulp Fiction

Date de sortie : 1994

Réalisateur : Quentin Tarentino

Budget : 8.5

INSERT INTO film(titre,sortie,realisateur,budget)

VALUES ('Pulp Fiction',1994,'Quentin Tarantino',8.5);

**b. -- Mettre à jour dynamiquement la table « jouer » sachant que Christopher Walken a joué dans Pulp Fiction**

Dynamiquement signifie : renseigner les identifiants ***id\_acteur*** et ***id\_film*** avec des sous-requêtes.

INSERT INTO jouer(id\_acteur,id\_film,role)

VALUES(

*Réponse attendue dans jouer*



    (SELECT id\_acteur FROM acteur WHERE nom="Walken"),

    (SELECT id\_film FROM film WHERE titre='Pulp Fiction'),  'Capitaine Koons'

);

**c.-- Film(s) et rôle(s) de Christopher Walken ?**

*Réponse attendue*

**titre rôle**

**-------- ---------**

**Pulp Fiction Capitaine Koons**

SELECT titre, role

FROM film

JOIN jouer ON jouer.id\_film = film.id\_film

JOIN acteur ON acteur.id\_acteur = jouer.id\_acteur

WHERE nom = 'Walken';