

TP n°5 – Base de données

Antoine Gicquel

07/12/16

Info1 - A2

Q1:

```
SQL : SELECT DISTINCT UPPER(TITRE)
      FROM POUIT_BDD.DESFILMS
      WHERE DUREE = ( SELECT MAX(DUREE)
                     FROM POUIT_BDD.DESFILMS
                     )
      ;
```

Résultat :

UPPER(TITRE)
1 LES SEPT NAINS

Q2:

```
SQL : SELECT DISTINCT UPPER(NOM)
      FROM POUIT_BDD.DESFILMS, POUIT_BDD.DESPERSONNES
      WHERE LEREALISATEUR = IDPERSONNE
      GROUP BY LEREALISATEUR, UPPER(NOM)
      HAVING COUNT(*) = ( SELECT MAX(NBFILM)
                        FROM ( SELECT LEREALISATEUR, COUNT(*) AS NBFILM
                              FROM POUIT_BDD.DESFILMS
                              GROUP BY LEREALISATEUR
                              )
                        )
      ;
```

Résultat :

UPPER(NOM)
1 GLEN

Q3:

```
SQL : SELECT DISTINCT UPPER(TITRE)
      FROM POUIT_BDD.DESFILMS, POUIT_BDD.DESPERSONNES,
      POUIT_BDD.DESACTEURS
      WHERE UNFILM = CODE
      AND UNACTEUR = IDPERSONNE
      AND UPPER(NOM) = 'POPPLEWELL'
      AND UPPER(PRENOM) = 'ANNA'
      ;
```

Résultat :

	UPPER(TITRE)
1	LE MONDE DE NARNIA : LE LION, LA SORCIERE BLANCHE, L ARMOIRE MAGIQUE
2	LE MONDE DE NARNIA : L ODYSSEE DU PASSEUR D AUREOLE
3	LE MONDE DE NARNIA : LE PRINCE CASPIAN

Q4 :

```
SQL : SELECT DISTINCT UPPER(PAYS)
FROM POUIT_BDD.DESPERSONNES, POUIT_BDD.DESFILMS
WHERE LEREALISATEUR = IDPERSONNE
GROUP BY UPPER(PAYS)
HAVING COUNT (DISTINCT LEREALISATEUR) = ( SELECT MAX(N)
      FROM ( SELECT DISTINCT UPPER(PAYS), COUNT(DISTINCT LEREALISATEUR) AS N
              FROM POUIT_BDD.DESPERSONNES, POUIT_BDD.DESFILMS
              WHERE LEREALISATEUR = IDPERSONNE
              GROUP BY UPPER(PAYS)
            )
        )
;
```

Résultat :

	UPPER(PAYS)
1	USA
2	GB

Q5 :

```
SQL : SELECT UPPER(TITRE)
FROM ( SELECT TITRE
      FROM POUIT_BDD.DESFILMS
      ORDER BY ANNEESORTIE DESC
    )
WHERE ROWNUM <= 4
;
```

Résultat :

	UPPER(TITRE)
1	DIVERGENTE 3 : AU DELA DU MUR
2	CHOCOLAT
3	HUNGER GAMES : LA REVOLTE PARTIE 2
4	DIVERGENTE 2 : L INSURRECTION

Creation de la vue :

```
SQL : CREATE VIEW maVue ( REALISATEUR, NOM_R, PRENOM_R, ACTEUR, NOM_ACT, TITRE )
      AS (   SELECT LEREALISATEUR, P1.NOM, P1.PRENOM, UNACTEUR, P2.NOM, TITRE
            FROM POUIT_BDD.DESFILMS, POUIT_BDD.DESPERSONNES P1,
            POUIT_BDD.DESPERSONNES P2, POUIT_BDD.DESACTEURS
            WHERE LEREALISATEUR = P1.IDPERSONNE
            AND UNACTEUR = P2.IDPERSONNE
            AND CODE = UNFILM
            );
```

Q6 :

```
SQL : SELECT DISTINCT UPPER(NOM_ACT)
      FROM maVue
      WHERE UPPER(NOM_R) = 'BESSON'
      AND UPPER(PRENOM_R) = 'LUC'
      AND UPPER(NOM_ACT) != 'BESSON'
      ;
```

Résultat :

	UPPER(NOM_ACT)
1	FREEMAN
2	TIPTON
3	JOHANSSON

Q7 :

```
SQL : SELECT DISTINCT UPPER(NOM_ACT)
      FROM maVue
      WHERE REALISATEUR = ACTEUR
      ;
```

Résultat :

	UPPER(NOM_ACT)
1	TARKOVSKY
2	ALLEN
3	KUROSAWA
4	BESSON
5	L'ESPAGNOL
6	REDFORD

Q8 :

SQL : -- Tout les acteurs ayant joué dans un film de J.Lawrence
SELECT DISTINCT UPPER(PRENOM), UPPER(NOM)
FROM POUIT_BDD.DESPERSONNES, POUIT_BDD.DESACTEURS
UNACTEUR = IDPERSONNE
AND UNFILM IN (SELECT DISTINCT CODE
FROM POUIT_BDD.DESPERSONNES, POUIT_BDD.DESFILMS
WHERE LEREALISATEUR = IDPERSONNE
AND UPPER(NOM) = 'LAWRENCE'
AND UPPER(PRENOM) = 'FRANCIS'
)
;

Résultat :

Q9 :

SQL :

Résultat :