TP n°1 – Base de données

Antoine Gicquel	09/11/16
Info1 - A2	

<u>Q1:</u>

SQL: SELECT NOETUDIANT
FROM POUIT_BDD.ETUDIANTSINFO
WHERE UPPER(NOM) LIKE '%A'

,

	♦ NOETUDIANT
1	16
2	26
3	100
4	133
5	201

<u>Q2:</u>

SQL: SELECT UPPER(NOM), UPPER(PRENOM) FROM POUIT_BDD.ETUDIANTSINFO WHERE UPPER(NOM) LIKE 'A%A%'

Résultat :

	⊕ UPPER(NOM)	UPPER(PRENOM)
1	ABDOUL MADJIDE AUGEREAU	YAN
2	ALLAIN	MATHYS
3	ALLAIN	LOUIS
4	ALAIME	KATELL
5	ALLAIRE	TRISTAN
6	ADAM	GUILLAUME
7	ATTOUMANI	MAXIME

Q3:

SQL: SELECT NOETUDIANT
FROM POUIT_BDD.ETUDIANTSINFO
WHERE UPPER(PROMOTION) = 'INFO2'
AND GROUPE IS NULL
;

```
Résultat : aucun tuple
<u>Q4</u>:
SQL: SELECT DISTINCT UPPER(ETUDIANTSINFO.NOM)
     FROM POUIT_BDD.ETUDIANTSINFO, POUIT_BDD.ENSEIGNANTSINFO
     WHERE UPPER(PRENOM) = UPPER(PRENOM1)
     AND UPPER(PROMOTION) = 'INFO1'
Résultat :
             # UPPER(ETUDIANTSINFO.NOM)
            1 HAMON
            2 HEINLE
<u>Q5</u>:
SQL: SELECT DISTINCT UPPER(ETUDIANTSINFO.NOM)
     FROM POUIT_BDD.ETUDIANTSINFO, POUIT_BDD.ENSEIGNANTSINFO
     WHERE UPPER(PRENOM) = UPPER(PRENOM1)
     AND NOENSEIGNANT = '8'
Résultat:

    UPPER(ETUDIANTSINFO.NOM)

           1 HAMON
Q6:
SQL: SELECT DISTINCT UPPER(NOM)
     FROM POUIT_BDD.ENSEIGNANTSINFO
     WHERE UPPER(PRENOM1) = ( SELECT UPPER(PRENOM1)
                                FROM POUIT_BDD.ENSEIGNANTSINFO
```

WHERE NOENSEIGNANT = '17'

Résultat :

```
<u>Q7:</u>
```

```
SQL: SELECT DISTINCT UPPER(NOM), UPPER(PRENOM)
FROM POUIT_BDD.ETUDIANTSINFO E1
WHERE UPPER(E1.NOM) IN ( SELECT UPPER(E2.NOM)
FROM POUIT_BDD.ETUDIANTSINFO E2
WHERE E1.NOETUDIANT != E2.NOETUDIANT
)
.
```

Résultat:

	UPPER(NOM)	⊕ UPPER(PRENOM)
1	MORVAN	STIVEN
2	GUYADER	VINCENT
3	RICHARD	NILS
4	ALLAIN	LOUIS
5	MORVAN	ALEXANDRE
6	ALLAIN	MATHYS
7	GUYADER	ARTHUR
8	RICHARD	FABIEN

Q8:

```
SQL: SELECT DISTINCT UPPER(NOM)
FROM POUIT_BDD.ENSEIGNANTSINFO E1
WHERE UPPER(E1.PRENOM1) NOT IN ( SELECT UPPER(E2.NOM)
FROM POUIT_BDD.ENSEIGNANTSINFO E2
WHERE E1.NOENSEIGNANT != E2.NOENSEIGNANT
)
;
```

Résultat : 20 tuples

Q9:

```
SQL: SELECT*
FROM ( SELECT DISTINCT UPPER(PRENOM)
FROM POUIT_BDD.ETUDIANTSINFO
ORDER BY UPPER(PRENOM)
)
WHERE ROWNUM <= 5
.
```

Résultat:

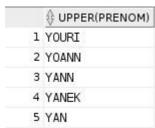
	UPPER(PRENOM)
1	ADRIEN
2	ALEXANDRE
3	ALEXIS
4	ALEXY
5	ALLAN

Q10:

```
SQL: SELECT*
     FROM (SELECT P
          FROM (SELECT DISTINCT UPPER(PRENOM) AS P
                 FROM POUIT_BDD.ETUDIANTSINFO
                 WHERE UPPER(PRENOM) LIKE 'R%'
                 UNION
                 SELECT DISTINCT UPPER(PRENOM1) AS P
                 FROM POUIT_BDD.ENSEIGNANTSINFO
                 WHERE UPPER(PRENOM1) LIKE 'R%'
          ORDER BY P
     WHERE ROWNUM <= 5
Résultat:
             ⊕ P
           1 RAPHAEL
           2 RAPHAËL
           3 REGIS
           4 RÉMI
           5 ROBIN
Q11:
     FROM ( SELECT DISTINCT UPPER(PRENOM)
```

```
SQL: SELECT*
           FROM POUIT BDD.ETUDIANTSINFO
           ORDER BY UPPER(PRENOM) DESC
     WHERE ROWNUM <= 5
```

Résultat:



Q12:

Résultat :

<u>Q12</u>:

SQL:

Résultat :