

## TP 12

### Exercice 1)

```
(Q8) SQL>
SELECT NOM_CANTON
FROM LANGUE AS L
WHERE ((L.LANGUE_PARLEE="ALLEMAND") And (NOT EXISTS
( SELECT * FROM LANGUE WHERE ((L.NOM_CANTON = NOM_CANTON)
And (LANGUE.LANGUE_PARLEE="ALLEMAND")))));
```

### Exercice 2)

```
(Q1) SQL>
SELECT PERSONNES.NOM_P, PERSONNES.PRENOM_P, PERSONNES.ADRESSE
FROM PERSONNES
WHERE (((PERSONNES.PROFESSION)="informaticien"));
```

```
(Q2) SQL>
SELECT PERSONNES.NOM_P, PERSONNES.PRENOM_P, PERSONNES.ADRESSE
FROM EMPLOYE, PERSONNES
WHERE (((EMPLOYE.ROLE)="directeur") AND
((([EMPLOYE]![NUM_P])=[PERSONNES]![NUMERO])));
```

```
(Q3) SQL>
SELECT PERSONNES.NOM_P, PERSONNES.PRENOM_P, EMPLOYE.ROLE,
EMPLOYE.SALAIRE
FROM EMPLOYE, PERSONNES
WHERE ((([PERSONNES]![NUMERO])=[EMPLOYE]![NUM_P]));
```

```
(Q4) SQL>
SELECT PERSONNES.NOM_P, PERSONNES.PRENOM_P, PERSONNES.ADRESSE
FROM EMPRUNT, PERSONNES
WHERE ((([EMPRUNT]![NUM_CLIENT])=[PERSONNES]![NUMERO]
And (([EMPRUNT]![NUM_CLIENT])=[EMPRUNT]![NUM_GARANT] Or
([EMPRUNT]![NUM_CLIENT])=[EMPRUNT]![NUM_RESP])));
```

**(Q5) SQL>**

```
SELECT PERSONNES.NOM_P, PERSONNES.PRENOM_P, PERSONNES.ADRESSE
FROM AGENCE, PERSONNES, COMPTE
WHERE ((([PERSONNES] ![NUMERO])=[COMPTE] ![NUM_CLIENT]) AND
(([COMPTE] ![NUM_A])=[AGENCE] ![NUM_A]) AND ((AGENCE.NOM_A)="de
Fourviere")));
```

**(Q6) SQL>**

```
SELECT DISTINCT PERSONNES.NOM_P, PERSONNES.PRENOM_P,
AGENCE.NOM_A
FROM AGENCE, COMPTE, EMPRUNT, PERSONNES
WHERE ((([EMPRUNT] ![NUM_GARANT])=[COMPTE] ![NUM_CLIENT])
AND (([COMPTE] ![SOLDE])<[EMPRUNT] ![MENSUALITE]) AND (([EM-
PRUNT] ![NUM_RESP])=[PERSONNES] ![NUMERO]) AND
(([EMPRUNT] ![NUM_A])=[AGENCE] ![NUM_A]));
```

**(Q7) SQL>**

```
SELECT DISTINCT PERSONNES.*
FROM EMPRUNT, COMPTE, PERSONNES
WHERE ((([EMPRUNT.NUM_CLIENT])=[COMPTE] ![NUM_CLIENT])
AND (([EMPRUNT] ![NUM_A])<>[COMPTE] ![NUM_A]) AND
(([EMPRUNT] ![NUM_CLIENT])=[PERSONNES] ![NUMERO]));
```