

Exercices

Exercice 1

Créer les deux tables suivantes, puis répondre aux questions plus basses. Pour la création des tables, il suffit d'exécuter le script

```
CREATE TABLE CoursRegulier
(
codeCours VARCHAR2(8) CONSTRAINT PK_COURSRG PRIMARY KEY,
TitreCOURS VARCHAR2(40)
);

INSERT INTO CoursRegulier VALUES('420-205','RESEAUX ET TELECOM');
INSERT INTO CoursRegulier VALUES('420-301','ANALYSE ET
MODELISATION');
INSERT INTO CoursRegulier VALUES('420-KED','BASE DE DONNÉES');
INSERT INTO CoursRegulier VALUES('420-KEG','GESTION DE RESEAUX');
COMMIT;
```

-----Formation continue

```
CREATE TABLE CoursFormationContinue
(
CodeCours VARCHAR2(8) CONSTRAINT PK_COURSFC PRIMARY KEY,
nomCours VARCHAR2(40)
);

INSERT INTO CoursFormationContinue VALUES('420-205','RESEAUX ET
TELECOM');
INSERT INTO CoursFormationContinue VALUES('420-301','ANALYSE ET
MODELISATION');
INSERT INTO CoursFormationContinue VALUES('205-301','FRANÇAIS');
INSERT INTO CoursFormationContinue VALUES('205-302','ANGLAIS
LANGUE SECONDE');
INSERT INTO CoursFormationContinue VALUES('205-303','ANGLAIS ');
COMMIT;
```

1. Écrire une requête qui affiche tous les cours de la formation continue et ceux des cours au régulier
2. Écrire une requête qui affiche les cours de la formation continue et qui se donnent au régulier
3. Écrire une requête qui affiche les cours qui se donnent au régulier mais pas à la Formation continue.

Exercice 2 (les vues, et UNION ALL)

Quatre personnes : Coluche, Funes, remi et kiwi ont évalué chacun 10 restaurants. Ce que nous souhaitons avoir est :

1. La moyenne des étoiles pour chaque restaurant.
2. La moyenne des évaluations pour la qualité du service pour chaque restaurant.
3. La moyenne des évaluations pour la qualité de la bouffe pour chaque restaurant.
4. Le meilleur ou les meilleurs restaurants selon la moyenne des évaluations.

D'abord, il faudra exécuter les requêtes suivantes pour prendre connaissance des évaluations de chacune des personnes :

```
select * from colucheresto;  
select * from funesresto;  
select * from kiwiresto;  
select * from remiresto;
```

Questions : Écrire les requêtes suivantes :

1. Utilisez l'opérateur UNION ALL pour créer la vue Vrestaurants qui va contenir l'ensemble des évaluations (des quatre personnes).
2. Utilisez la vue pour écrire la requête qui affiche le nom du restaurant, la moyenne des étoiles, la moyenne pour la qualité du service, la moyenne pour la qualité de la bouffe.
3. Afficher ensuite le nom du meilleur restaurant (celui qui a le plus d'étoiles selon la moyenne).