

# Exercices

## Objectifs :

1. Requêtes avec opérateurs d'ensemble
2. Création de vues pour simplifier l'écriture de requêtes.

## Exercice 1

Créer les tables COURSREG, des cours à la formation au régulier et COURSFC des cours de la formation continue comme suit, puis répondre aux questions

```
-----COURS Au régulier
CREATE TABLE COURSREG (CODE_COURS VARCHAR2(8) CONSTRAINT
PK1COURS PRIMARY KEY,
NOMCOURS VARCHAR2(40));

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

-----COURS À LA FORMATION CONTINUE---
CREATE TABLE COURSFC (CODECOURS VARCHAR2(8) CONSTRAINT
PKCOURS PRIMARY KEY,
TITRECOURS VARCHAR2(40));

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

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

## Exercice 2

Quatre personnes : Simba, Remi, Coluche et Saturne ont évalué chacun 10 restaurants. Ce que nous souhaitons avoirs 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 simbaresto;  
select * from remiresto;  
select * from saturneresto;  
select * from colucheresto;
```

Puis, on vous demande trouver une solution pour répondre aux questions précédentes