



SERIE DE TP N° 4

Section : LF2-Informatique
Matière : SGBD

Responsable de cours :
Akil ELKAMEL

PL/SQL (Blocs anonymes, structures de contrôles,
 curseurs implicites et explicites et exceptions)

Exercice 1 :

Ecrire un bloc PL/SQL anonyme qui calcule et affiche le revenu annuel (salaire et commission) de l'employé MILLER.

N'oubliez pas de prendre en considération les scénarios exceptionnels.

Exercice 2 :

Ecrire un bloc PL/SQL permettant d'afficher les départements de la table **dept** au format suivant (la localité est en majuscule):

Deptno : dname (loc)

Exemple :

10 : Accounting (NEW YORK)

20 : Research (DALLAS)

30 : Sales (CHICAGO)

40 : Operations (BOSTON)

NB : l'exploitation d'une requête qui retourne plusieurs n-uplets passe forcément par l'utilisation d'un curseur explicite.

Au cas où il n'y ait aucun n-uplet dans la table dept, afficher un message d'erreur (à l'aide d'une exception).

Exercice 3 :

Ecrire un bloc PL/SQL, en prévoyant les exceptions que vous jugez nécessaires, qui :

Déclare un curseur explicite paramétré (*p_deptno*, *p_min_sal*, *p_max_sal*) ramenant : *empno*, *ename* et *sal* des employés travaillant dans le département *p_deptno* et ayant un salaire compris entre *p_min_sal* et *p_max_sal*.

1. Répondre en utilisant la boucle de base LOOP..END LOOP.
2. Simplifier votre réponse en utilisant la boucle FOR.

Exercice 4 :

On souhaite éditer la liste des employés par département selon le format suivant :

Département : (afficher ici le nom du département)			
Nom employé	Fonction	Salaire	Commission
...
...
	TOTAL

Les départements doivent être triés par ordre décroissant de deptno. Les employés d'un même département seront triés par le montant salaire plus commission.