

## TP NOTE

On considère les tables ci-dessous :

*DEPT (DEPTNO, DNAME, LOC): table des départements*

*EMP (EMPNO, ENAME, JOB, MGR, HIREDATE, SAL, COMM, DEPTNO): Table des employés; COMM correspond à la commission versée à l'employé ; MGR le manager de l'employé*

*SUIVI\_EMP (DEPTNO, Nombre\_Emp) : Table du suivi des employés qui indique le nombre d'employés par département*

*EMP\_SEUIL (JOB, COMM\_MIN) : contient la valeur de la commission minimale par JOB*

*Les scripts de création des tables sont dans le répertoire*

*@\\iluvatar\export\documents\is3+4\sgbd\lekpa\TP\_NOTE\_S3.sql*

Entête du fichier que vous allez me remettre :

/\*

A

Nom et prénom :

Groupe :

Salle TP :

Nom du voisin de gauche :

Nom du voisin de droite :

\*/

### Exercice 1 :

Ecrire un script qui met à jour le colonne COMM de la table EMP en fonction de la commission minimale COMM\_MIN de la table EMP\_SEUIL ; Tout employé de la table EMP doit avoir une commission supérieure ou égale au montant de la commission minimale.

- Si COMM is null → COMM\_MIN
- Si COMM < COMM\_MIN → COMM\_MIN

### Exercice 2 :

Ecrire une procédure qui permet d'insérer de nouveaux employés dans la table EMP.

- Traiter le cas où la commission en cours d'insertion COMM est null ou inférieure à la commission minimale COMM\_MIN. Si c'est le cas, COMM=COMM\_MIN.
- Mettez à jour la colonne Nombre\_Emp de la table SUIVI\_EMP
- Traiter le cas où le numéro de département DEPTNO n'existe pas dans la table DEPT

### Exercice 3 :

On souhaite connaître le salaire moyen de tous les JOBS.

Ecrire une fonction qui prend en paramètre un JOB et retourne le salaire moyen du JOB.

Afficher la liste des JOBS et leur salaire moyen par ordre décroissant de salaire en utilisant la fonction précédemment crée.

JOB	Salaire moyen
MANAGER	1500
SALESMAN	1000

### Exercice 4 :

On souhaite conserver l'historique des employés.

Créer une table EMP\_HIS (EMPID, ENAME, JOB, HIREDATE, DEPTNO, ENDDATE) qui permettra de conserver l'historique des employés.

La colonne ENDDATE contiendra la date à laquelle l'employé a quitté l'entreprise. Utiliser la fonction SYSDATE qui vous fournit la date du jour.

La colonne EMPID doit être gérée par une séquence qui s'incrémente de 5 et a pour première valeur 100.

Créer un trigger qui permettra d'historiser les employés supprimés en les stockant dans la table EMP\_HIS.