

Connectez-vous au compte SCOTT.

Exercice 1

- 1- Ecrire une fonction qui permet de retourner le nom du département, prenant en paramètre le numéro du département.
- 2- Refaire la même question en utilisant une procédure, prenant en paramètre le numéro du département et le nom du département.

Exercice 2

- 1- Ecrire une procédure (en utilisant les curseurs et la fonction de l'exercice 1) qui permet d'afficher les noms des employés sous la forme suivante:

L'employé <<Nom employé>> a la profession <<Profession>> dans le département <<Nom département >>.

- 2- Ecrire une fonction, prenant en paramètre le numéro de l'employé, qui permet d'afficher et de retourner le nom de l'employé (l'affichage est de même forme que la question 1).

Exercice 3

Ecrire une fonction prenant en paramètre le numéro de l'employé et retournant le nom de son chef. S'il n'a pas de chef, la fonction va retourner "Aucun".

NB: utiliser la question 2 de l'exercice 2.

Exercice 4

Ecrire une procédure qui permet d'augmenter les salaires (sans tenir compte la commission) des employés selon leurs grades.

- 10% pour le grade 1 et grade 2.
- 15% pour le grade 3.
- 20% pour le grade 4 et grade 5.

Exercice 5

Ecrire un package « gestion_emp » permettant de regrouper les procédures et les fonctions créées dans les quatre exercices précédents.

Exercice 6

Il s'agit de réaliser la gestion d'une base de données commerciale des produits pharmaceutiques. Les tables de la base de données sont définies ci-dessous :

Produit (Nprod, design, date_p, PU, qte_stock),

ligne_Commande (Ncmd, Nprod, qte, prix_unité), commande (Ncmd, date_cmd, montant).

Connectez-vous à USER1, et exécuter le script (donné au cours de la séance) pour créer le schéma précédent, et remplir les tables.

Définir un trigger qui doit mettre à jour automatiquement les montants de la table commande, ainsi que les quantités en stock de la table produit.

NB : On ne pourra de plus pas enregistrer une ligne de commande que l'on ne pourrait satisfaire pour cause de stock insuffisant.