

---

**Module SGBD II**

---

**Objectifs :**

- Manipuler les enregistrements via les curseurs
  - Mettre à jour les données d'un curseur
  - Manipuler des enregistrements au travers de curseurs imbriqués
- 

**Exercice n°1 :**

Considérer la table produit suivante : Produit(noproduit,pxunite,libelleproduit)

Réalisez un curseur qui affiche les informations suivantes dans chaque enregistrement lu :

- Le numéro produit
- Le libellé produit,
- Le prix unité du produit ,
- Le message suivant : « le produit est chère si le prix est supérieure à 100 » et le message «Le produit n'est pas chère » si le prix est inférieur strictement à 100.

**Exercice n°2 :**

Utilisez la base VolAvion. Réalisez un curseur scroll qui extrait la liste des pilotes avec pour informations l'identifiant, le nom et le salaire du pilote Affichez les informations à l'aide de l'instruction PRINT

**Exercice n°3 :**

Complétez le script précédent en imbriquant un deuxième curseur qui va préciser pour chaque pilote, quels sont les vols effectués par celui-ci.

Vous imprimerez alors, pour chaque pilote une liste sous la forme suivante :

Le pilote ' xxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx est affecté aux vols :

Départ : xxxx Arrivée : xxxx

Départ : xxxx Arrivée : xxxx

Départ : xxxx Arrivée : xxxx

Le pilote ' YYY YYYYYYYY est affecté aux vols :

Départ : xxxx Arrivée : xxxx

Départ : xxxx Arrivée : xxxx

#### **Exercice n°4 :**

Vous allez modifier le curseur précédent de l'exercice 4 pour pouvoir mettre à jour le salaire du pilote. Vous imprimerez une ligne supplémentaire à la suite de la liste des vols en précisant l'ancien et le nouveau salaire du pilote.

Le salaire brut du pilote est fonction du nombre de vols auxquels il est affecté :

- Si 0 alors le salaire est 5 000
- Si entre 1 et 3, salaire de 7 000
- Plus de 3, salaire de 800

Pour mettre à jour la ligne courante, utilisez la clause WHERE CURRENT OF associée au curseur à mettre à jour.

#### **Exercice n°5 :**

Considérer la table lignecommande(noproduit,qteproduit)

Réaliser une mise à jour de la table lignecommande , si qteproduit <50 alors la qteproduit s'augmente de 10, sinon la qteproduit diminue de 5 en utilisant :

- La commande update
- La fonction CASE
- Un curseur (Pour mettre à jour la ligne courante, utilisez la clause WHERE CURRENT OF associée au curseur à mettre à jour).