***Objectif :*** *Manipuler les curseurs/imbriquer les curseurs*

***Base de données ‘Gestion\_vols’ :***

1. Réalisez un curseur en lecture seule avec déplacement vers l’avant 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

1. 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 xxxxxxxxxxxxxxxxx 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

1. Vous allez modifier le curseur précédent 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 8000

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

Employé :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Matricule** | **nom** | **prénom** | **état** |
| 1453 | Lemrani | Kamal | fatigué |
| 4532 | Senhaji | sara | En forme |
|  |  |  | … |
|  |  |  | .. |

Groupe :

|  |  |
| --- | --- |
| **Matricule** | **Groupe** |
| 1453 | Administrateur |
| 1453 | Chef |
| 4532 | employé |
| … |  |

On désire ajouter les employés dont l’état est fatigué dans le groupe ‘besoin vacances’ dans la table Groupe;

Utiliser un curseur ;