

EXAMEN TP – SGBD

N.B :

- Créer un dossier et nommer le de la façon suivante : nom_prénom_filière_groupe.
- Pour chaque exercice, créer un fichier séparé.

Exercice 1 :

Considérez la table « Employes » qui contient les informations suivantes :

Id	Nom	Salaire
1	Dupont	2500
2	Martin	3500
3	Tremblay	2800
4	Lavoie	3100
5	Leblanc	3900

1. Créer et utiliser la base « Entreprise » pour répondre aux questions suivantes.
2. Créer la table « Employes » et y insérer les informations décrites dans l'énoncé.
3. Créer un curseur pour afficher le nom et le salaire de chaque employé dont le salaire est inférieur à 3000.
4. Créer un trigger pour mettre à jour le salaire de chaque employé dont le nom commence par 'L' à 4000 lorsque le salaire est inférieur à 4000.
5. Ecrire l'instruction nécessaire pour tester le trigger.
6. Afficher la table « Employes » après l'exécution des étapes précédentes.

exercice 2 :

considérez les tables suivantes :

Table Clients :

Id	Nom	Prénom
1	Dupont	Jean
2	Martin	Marie
3	Tremblay	Jacques
4	Lavoie	Isabelle
5	Leblanc	Éric

Table Commandes :

Id	IdClient	DateCommande	Montant
1	1	2022-01-01	50
2	1	2022-02-01	95
3	2	2022-03-01	150
4	4	2022-04-01	200
5	5	2022-05-01	300
6	4	2022-06-01	170

Vous devez créer une procédure et une fonction pour effectuer les tâches suivantes :

1. Créer et utiliser la base « Sales » pour répondre aux questions suivantes.
2. Créer la table «Clients» et y insérer les informations décrites dans l'énoncé.
3. Créer la table «Commandes» et y insérer les informations décrites dans l'énoncé (ajouter les contraintes nécessaires).
4. Créer une procédure qui affiche le nom de tous les clients ayant passé au moins une commande.
5. Créer une procédure qui affiche les noms de tous les clients ayant passé une commande de plus de 100 euros, avec la date et le montant payé.

6. Créer une fonction qui retourne le nombre total de commandes effectuées par un client donné.
7. Créer une procédure qui supprime un client de la table « Clients » ainsi que toutes ses commandes dans la table « Commandes ».
8. Écrire les instructions pour exécuter la fonction de la question 6 et afficher le résultat pour le client avec l'ID 3.
9. Tester la procédure de la question 7 en supprimant le client avec l'ID 4.
10. Afficher les tables « Clients » et « Commandes » après l'exécution des étapes précédentes.

BONNE CHANCE !