

Les fonctions SQL

Exercices

Exercice 1 :

Créer une simple table « **employés** » avec des colonnes pour l'employé_id, le prénom, le nom et le salaire.

Insérer des exemples de données dans le tableau « employés ».

Créer une fonction **SQL** appelée « **CalculateTotalSalary** » qui calcule le salaire total de tous les employés en additionnant leurs salaires.

La fonction renvoie une valeur **DECIMAL** représentant le salaire total.

Enfin, appeler la fonction **CalculateTotalSalary () AS TotalSalary** pour obtenir le salaire total et l'afficher dans le résultat.

Le résultat de la requête affichera le salaire total de tous les employés dans le tableau « **employés** ».

Exercice 2 :

Créer une simple table « **inventaire** » avec des colonnes pour article_id, article_nom, quantité et prix.

Nous insérons des exemples de données dans le tableau « inventaire », y compris la quantité et le prix de chaque article.

Créer une fonction **SQL** appelée « **CalculateTotalCost** » qui calcule le coût total de tous les articles de l'inventaire en fonction de leur quantité et de leur prix.

La fonction renvoie une valeur **DECIMAL** représentant le coût total.

Le résultat de la requête affichera le coût total de tous les articles du tableau « inventaire ».

Exercice 3 :

Créer une table "**rectangles**" avec des colonnes pour rectangle_id, length et width.

Insérer des exemples de données dans le tableau "**rectangles**", y compris la longueur et la largeur de chaque rectangle.

Créer une fonction SQL appelée "CalculateRectangleArea" qui prend deux paramètres, **rectangleLength** et **rectangleWidth**, et calcule l'aire d'un rectangle en multipliant la longueur et la largeur.

La fonction renvoie une valeur **DECIMAL** représentant la zone.

Appeler la fonction dans une requête pour calculer l'aire de chaque rectangle du tableau et afficher les résultats avec les informations de rectangle.