



ÉCOLE DE FORMATION GOMYCODE

Data Scientist BootCamp

Projet : CheckPoint
Langage de Manipulation des Données.

Présenté par : Djibril Awa Makhtar FALL
email : djibrilfall92@gmail.com

Responsable du cours : M. Babacar DIAGO

Année universitaire 2024-2025

Dans ce point de contrôle, nous allons continuer à développer les livrables des points de contrôle précédents. L'objectif de ce point de contrôle est de mettre en pratique les requêtes SQL DML pour insérer, mettre à jour et supprimer des enregistrements.

1. écrivez les requêtes SQL appropriées pour insérer tous les enregistrements fournis dans leurs tables correspondantes.

```
1 CREATE DATABASE GMCDB;
```

Listing 1 – Creation de la BASE de DONNEES GMCS

```
1 USE GMCDB;
```

Listing 2 – Utilisation de la BASE de DONNEES GMCDB

```
1 CREATE TABLE produits(  
2 IDproduits INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
3 nom VARCHAR(20) NOT NULL,  
4 prix DECIMAL(10, 2) NOT NULL  
5 );
```

Listing 3 – Créons la TABLE produits

```
1 INSERT INTO produits (nom, prix) VALUES ('Cookies',  
2 10.00);  
3  
4 INSERT INTO produits (nom, prix) VALUES ('Bonbon', 5.20);
```

Listing 4 – Insertion des enregistrements dans la table produits

```
1 CREATE TABLE clients(  
2 IDclients INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
3 nom VARCHAR(15) NOT NULL,  
4 adresse VARCHAR(15) NOT NULL  
5 );
```

Listing 5 – Créons la TABLE clients

```
1 INSERT INTO clients (nom, adresse) VALUES ('Ahmed', '  
2 Tunisie');  
3 INSERT INTO clients (nom, adresse) VALUES ('Coulibaly', '  
4 Sénégal');  
5 INSERT INTO clients (nom, adresse) VALUES ('Hasan', '  
6 Egypte');
```

Listing 6 – Insertion des enregistrements dans la table clients

```
1 CREATE TABLE commandes (  
2 IDcommande INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
3 customerid INT NOT NULL,  
4 productid INT NOT NULL,  
5 quantity INT NOT NULL,  
6 order_date DATE NOT NULL,  
7 FOREIGN KEY (customerid) REFERENCES clients(IDclients),  
8 FOREIGN KEY (productid) REFERENCES produits(IDproduits)  
9 );
```

Listing 7 – Créons la TABLE commandes

```
1 INSERT INTO commandes (customerid, productid, quantity,  
2 order_date)  
VALUES (1, 2, 3, '2023-01-22');  
3  
4 INSERT INTO commandes (customerid, productid, quantity,  
5 order_date)  
VALUES (2, 1, 10, '2023-04-14');
```

Listing 8 – Insertion des enregistrements dans la table commandes

2. Mettez à jour la quantité de la deuxième commande, la nouvelle valeur devrait être 6.

```
1 UPDATE commandes  
2 SET quantity = 10  
3 WHERE quantity = 6
```

3. Supprimez le troisième client de la table des clients.

```
1 DELETE FROM clients  
2 WHERE nom = 'Hasan'
```

4. Supprimez le contenu du tableau des commandes, puis supprimez le tableau.

```
1 --Suppression du contenu du tableau des commandes  
2  
3 DELETE FROM commandes  
4  
5 --Suppression du tableau  
6  
7 DROP TABLE commandes
```