

# DATA MANIPULATION LANGUAGE (DML)

Gnon Adiara COULIBALY

## ► ÉNONCÉ

### **VOTRE OBJECTIF**

DANS CE POINT DE CONTRÔLE, NOUS AVONS LE MODÈLE RELATIONNEL SUIVANT CRÉÉ.  
MAINTENANT, NOUS DEVONS INSÉRER DES DONNÉES DANS LES DIFFÉRENTES TABLES EN  
UTILISANT LE LANGAGE DML :

[HTTPS://I.IMGUR.COM/Q25T2MI.PNG](https://i.imgur.com/Q25T2MI.PNG)

### **INSTRUCTIONS**

ÉCRIVEZ DES COMMANDES SQL POUR INSÉRER LES LIGNES SUIVANTES DANS LES TABLES  
CORRESPONDANTES :

[HTTPS://I.IMGUR.COM/DCLUZM5.PNG](https://i.imgur.com/DCLUZM5.PNG)

► le modèle relationnel

Customer (Customer\_id, customer\_Name, customer\_Tel)

Product (Product\_id, product\_name, category, Price)

Orders ( #Customer\_id, #Product\_id, OrderDate, quantity, total\_amount)

► les tables correspondantes :

Product			
Product_id	Product_Name	Category	Price
P01	Samsung Galaxy S20	Smartphone	3299
P02	ASUS Notebook	PC	4599

Customer		
Customer_id	Customer_Name	Customer_Tel
C01	ALI	71321009
C02	ASMA	77345823

Orders				
Customer_id	Product_id	OrderDate	Quantity	Total_amount
C01	P02	NULL	2	9198
C02	P01	28/05/2020	1	3299

## ► PRODUCT

```
1 INSERT INTO product VALUES('P02', 'ASUS Notebook', '4599', 'PC')
2
```

phpMyAdmin

Récentes Préférées

- Nouvelle base de données
- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- store
  - Nouvelle table
  - customer
  - orders
  - product
- test

Serveur : 127.0.0.1 » Base de données : store » Table : product

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privilèges Opérations

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0004 seconde(s).)

`SELECT * FROM `product``

☐ Profilage [ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Expliquer SQL ] [ Créer le code source PHP ] [ Actualiser ]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

Options supplémentaires

				Product_id	Product_Name	Price	Catégorie
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	P01	Samsung Galaxy S20	3299.00	Smartphone
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	P02	ASUS Notebook	4599.00	PC

☐ Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter







☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)






Opérations sur les résultats de la requête

## ► CUSTOMER

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier pa

Options supplémentaires



				Customer_id	Customer_Name	Customer_Tel
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	C01	ALI	71321009
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	C02	ASMA	77345823

 ☐ Tout cocher | Avec la sélection :  Éditer  Copier  Supprimer  Exporter

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier pa

Opérations sur les résultats de la requête

## ► ORDERS

  
  
Récentes Préférées

- Nouvelle base de données
- + information\_schema
- + mysql
- + performance\_schema
- + phpmyadmin
- store
  - Nouvelle table
  - + customer
  - + orders
  - + product
- + test

← Serveur : 127.0.0.1 » Base de données : store » Table : orders

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privilèges Opérations Suivi

⚠ La sélection courante ne contient pas de colonne unique. Les grilles d'édition, les cases à cocher ainsi que les liens Éditer, Copier et Supprimer ne sont pas disponibles.

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0004 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `orders`
```

☐ Profilage [ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Expliquer SQL ] [ Créer le code source PHP ] [ Actualiser ]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e) ▼

Options supplémentaires

Customer_id	Product_id	Quantity	Total_amount	Date_de_commande
C01	P02	2	9198	2024-11-26
C02	P01	1	3299	2024-11-26

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e) ▼

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Créer une vue