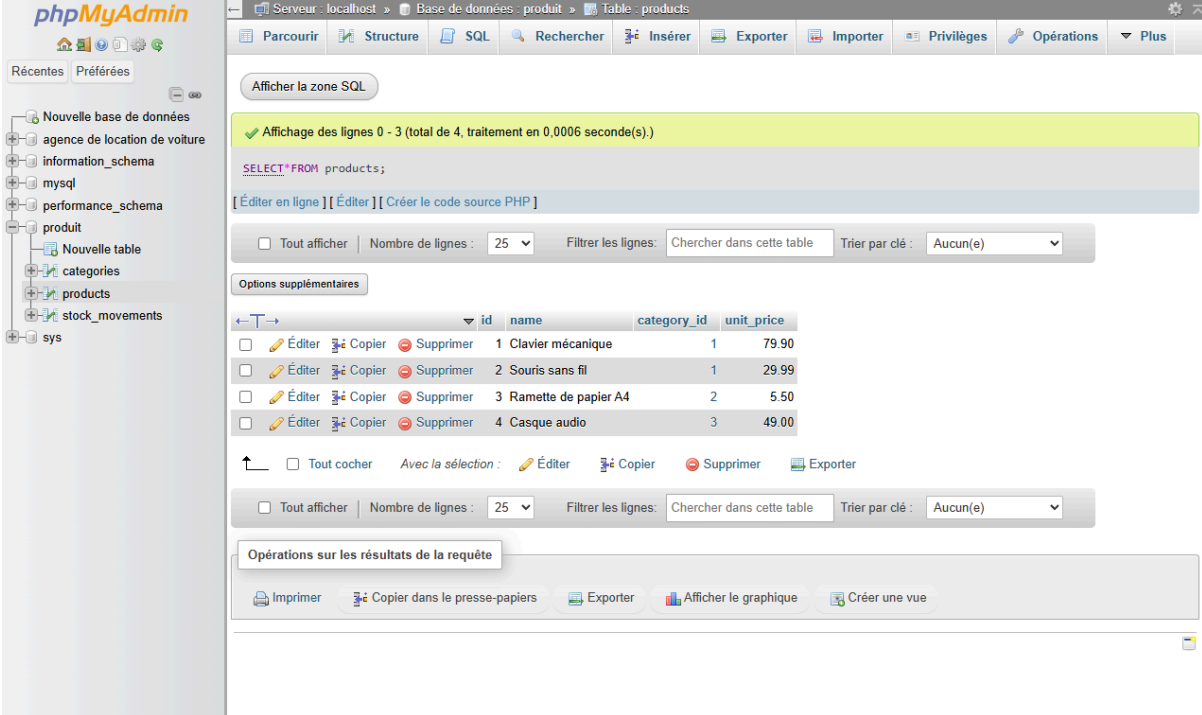


Requêtes SQL – TP3

Créer une base de données et importer la base de données gestion de stocks

REQUETES

1. Sélectionner tous les produits



The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left is the database navigation tree with 'produit' selected. The main panel shows the 'Table: products' view. The SQL query 'SELECT * FROM products;' is entered in the SQL editor. Below the editor, a message indicates 'Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0006 seconde(s).)'. The results are displayed in a table with 4 rows and 4 columns: id, name, category_id, and unit_price.

	id	name	category_id	unit_price
<input type="checkbox"/>	1	Clavier mécanique	1	79.90
<input type="checkbox"/>	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/>	3	Ramette de papier A4	2	5.50
<input type="checkbox"/>	4	Casque audio	3	49.00

2. Sélectionner le nom et le prix des produits

phpMyAdmin

Récentes Préférées

- Nouvelle base de données
- agence de location de voiture
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- produit
 - Nouvelle table
 - categories
 - products
 - stock_movements
- sys

Serveur : localhost » Base de données : produit » Table : products

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Plus

Afficher la zone SQL

⚠ 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 - 3 (total de 4, traitement en 0,0005 seconde(s).)

`SELECT name,unit_price FROM products;`

☐ 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

name	unit_price
Clavier mécanique	79.90
Souris sans fil	29.99
Ramette de papier A4	5.50
Casque audio	49.00

☐ 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](#)

3. Sélectionner les catégories

phpMyAdmin

Récentes Préférées

- Nouvelle base de données
- agence de location de voiture
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- produit
 - Nouvelle table
 - categories
 - products
 - stock_movements
- sys

Serveur : localhost » Base de données : produit » Table : categories

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Plus

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0005 seconde(s).)

`SELECT * FROM categories;`

☐ 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

	id	name
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	1	Informatique
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	2	Fournitures
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	3	Électronique

☐ 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

[Imprimer](#) [Copier dans le presse-papiers](#) [Exporter](#) [Afficher le graphique](#) [Créer une vue](#)

4. Trouver les produits avec un prix > 20

phpMyAdmin

Récentes Préférences

- Nouvelle base de données
- agence de location de voiture
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- produit
 - Nouvelle table
 - categories
 - products
 - stock_movements
- sys

Serveur : localhost » Base de données : produit » Table : products

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Plus

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0010 seconde(s))

```
SELECT * FROM `products` WHERE unit_price >20;
```

☐ 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

	id	name	category_id	unit_price
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	1	Clavier mécanique	1	79.90
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	4	Casque audio	3	49.00

↑ ☐ 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

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

5. 5. Afficher les mouvements de type IN

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0006 seconde(s))

```
SELECT * FROM stock_movements WHERE movement_type='IN';
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

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

Options supplémentaires

	id	product_id	movement_type	quantity	movement_date
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	1	1	IN	50	2025-01-10
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	3	2	IN	100	2025-02-01
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	4	3	IN	200	2025-02-05
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	6	4	IN	40	2025-02-12

↑ ☐ 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

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

6. 6. Produits de la catégorie Informatique (id=1)

phpMyAdmin

Serveur : localhost » Base de données : produit » Table : products

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0010 seconde(s).)

```
SELECT * FROM products WHERE category_id = '1';
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

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

Options supplémentaires

	id	name	category_id	unit_price
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	1	Clavier mécanique	1	79.90
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	2	Souris sans fil	1	29.99

↑ ☐ 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

7. 7. Mouvements après 2025-02-01

phpMyAdmin

Serveur : localhost » Base de données : produit » Table : stock_movements

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Plus

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0014 seconde(s).)

```
SELECT * FROM stock_movements WHERE movement_date > '2025-02-01';
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

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

Options supplémentaires

	id	product_id	movement_type	quantity	movement_date
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	4	3	IN	200	2025-02-05
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	5	3	OUT	20	2025-02-10
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	6	4	IN	40	2025-02-12

↑ ☐ 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

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

8. 8. Trier les produits par prix croissant

phpMyAdmin

Récentes Préférences

- Nouvelle base de données
- agence de location de voiture
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- produit
 - Nouvelle table
 - categories
 - products
 - stock_movements
- sys

Serveur : localhost » Base de données : produit » table : products

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Plus

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0007 seconde(s).) [unit_price: 5.50... - 79.90...]

`SELECT * FROM products ORDER BY unit_price;`

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

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

Options supplémentaires

		id	name	category_id	unit_price		
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	Ramette de papier A4	2	5.50
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	Casque audio	3	49.00
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	Clavier mécanique	1	79.90

☐ 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

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

9. 9. Produits contenant 's' dans le nom

phpMyAdmin

Récentes Préférences

- Nouvelle base de données
- agence de location de voiture
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- produit
 - Nouvelle table
 - categories
 - products
 - stock_movements
- sys

Serveur : localhost » Base de données : produit » table : products

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Plus

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0007 seconde(s).)

`SELECT * FROM products WHERE name LIKE '%s%';`

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

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

Options supplémentaires

		id	name	category_id	unit_price		
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	Casque audio	3	49.00

☐ 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

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

10. 10. Compter le nombre de produits

phpMyAdmin

Récentes Préférées

- Nouvelle base de données
- agence de location de voiture
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- produit
 - Nouvelle table
 - categories
 - products
 - stock_movements
- sys

Serveur : localhost » Base de données : produit » Table : products

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Plus

Afficher la zone SQL

⚠ 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.

✓ La requête SQL a été exécutée avec succès. (traitement en 0.0005 seconde(s).)

```
SELECT COUNT(*) FROM products;
```

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

Options supplémentaires

COUNT(*)

4

Opérations sur les résultats de la requête

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

111. Total des mouvements IN par produit

phpMyAdmin

Récentes Préférées

- Nouvelle base de données
- agence de location de voiture
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- produit
 - Nouvelle table
 - categories
 - products
 - stock_movements
- sys

Serveur : localhost » Base de données : produit » Table : stock_movements

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Déclencheurs

Afficher la zone SQL

⚠ 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 - 3 (total de 4, traitement en 0.0006 seconde(s).)

```
SELECT 'product_id', COUNT('movement_type') as total_in FROM 'stock_movements' WHERE 'movement_type'='IN' GROUP BY 'product_id';
```

☐ 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

Options supplémentaires

product_id	total_in
1	1
2	1
3	1
4	1

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

122. Prix moyen des produits par catégorie

phpMyAdmin

Récentes

Préférences

Nouvelle base de données

agence de location de voiture

information_schema

mysql

performance_schema

produit

Nouvelle table

categories

products

stock_movements

sys

Serveur: localhost » Base de données: produit » Table: products

Parcourir

Structure

SQL

Rechercher

Insérer

Exporter

Importer

Privileges

Opérations

Déclencheurs

Afficher la zone SQL

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 - 2 (total de 3, traitement en 0,0005 seconde(s)) [category_id: 1... - 3...]

SELECT `category_id`, AVG(`unit_price`) AS prix_moyen FROM `products` GROUP BY `category_id` ORDER BY `category_id`;

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

Options supplémentaires

category_id	1	prix_moyen
1	54.945000	
2	5.500000	
3	49.000000	

Tout afficher

Nombre de lignes : 25

Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer

Copier dans le presse-papiers

Exporter

Afficher le graphique

Créer une vue