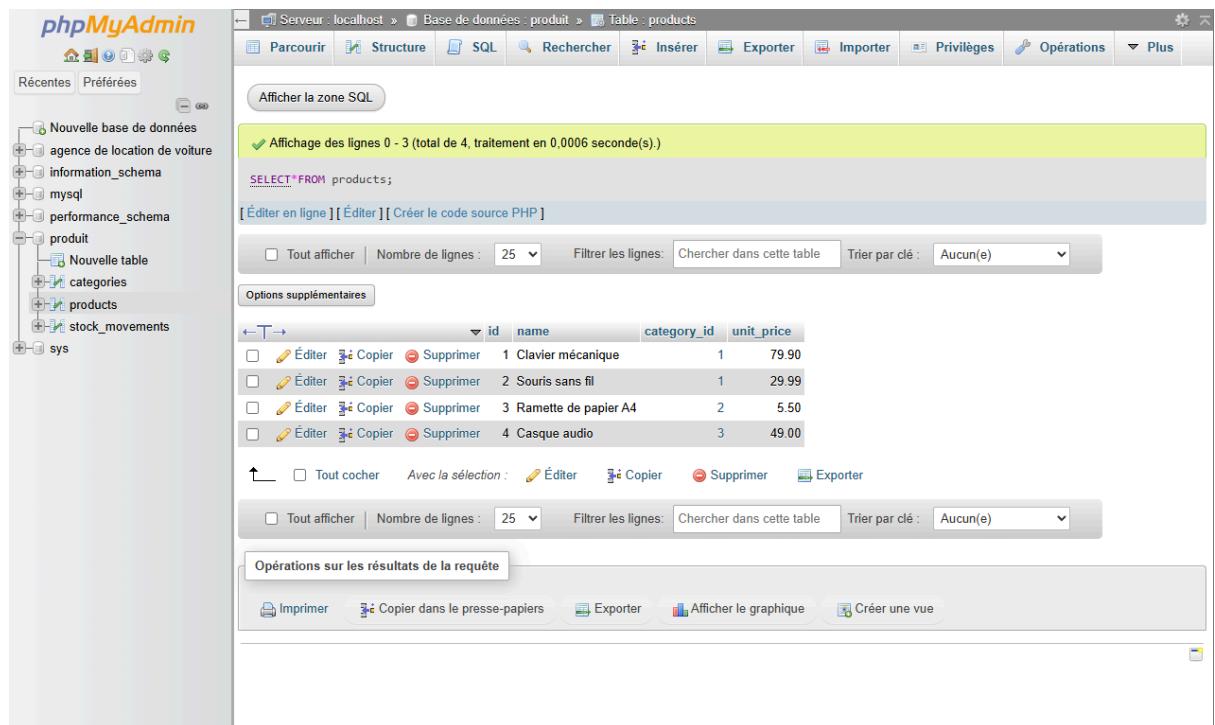


Requêtes SQL – TP3

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

REQUETES

1. 1. Sélectionner tous les produits



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'produit'. The left sidebar lists databases like 'agence de location de voiture', 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', and 'produit'. Under 'produit', there are tables: 'Nouvelle table', 'categories', 'products', and 'stock_movements'. The 'products' table is selected, displaying 4 rows of data:

	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. 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

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] [Crée 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 Crée une vue

3. 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

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] [Crée 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"/>	1	Informatique
<input type="checkbox"/>	2	Fournitures
<input type="checkbox"/>	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 Crée une vue

4. 4. Trouver les produits avec un prix > 20

phpMyAdmin

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

Parcourir | Structure | SQL | Rechercher | Insérer | Exporter | Importer | Priviléges | 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"/>	1	Clavier mécanique	1	79.90
<input type="checkbox"/>	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/>	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"/>	1	1	IN	50	2025-01-10
<input type="checkbox"/>	3	2	IN	100	2025-02-01
<input type="checkbox"/>	4	3	IN	200	2025-02-05
<input type="checkbox"/>	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 Priviléges 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"/>	1	Clavier mécanique	1	79.90
<input type="checkbox"/>	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 Priviléges Opérations

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"/>	4	3	IN	200	2025-02-05
<input type="checkbox"/>	5	3	OUT	20	2025-02-10
<input type="checkbox"/>	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 Crée une vue

8. 8. Trier les produits par prix croissant

phpMyAdmin

Server: 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"/>	3	Ramette de papier A4	2	5.50
<input type="checkbox"/>	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/>	4	Casque audio	3	49.00
<input type="checkbox"/>	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 Crée une vue

9. Produits contenant 's' dans le nom

phpMyAdmin

Server: 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"/>	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/>	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 Crée une vue

10. Compter le nombre de produits

phpMyAdmin

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

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Priviléges 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 Crée une vue

111. Total des mouvements IN par produit

phpMyAdmin

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

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Priviléges 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 Préférées

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

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	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 Crée une vue

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'produit'. The left sidebar lists databases like 'agence de location de voiture' and tables such as 'products' and 'stock_movements'. The main area displays a query result for the average unit price by category. The results table has columns 'category_id' and 'prix_moyen', showing values for categories 1, 2, and 3. Below the table are various export and operation options.

category_id	prix_moyen
1	54.945000
2	5.500000
3	49.000000