

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 with the following details:

- Server:** localhost
- Database:** gestion_stok
- Table:** products
- SQL Query:** `SELECT * FROM products;`
- Result Message:** ✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0006 seconde(s).)
- Result Data:** A table with 4 rows of product 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. Sélectionner le nom et le prix des produits

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0007 seconde(s).)

```
SELECT name, unit_price FROM products;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer]

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

Options supplémentaires

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

3. 3. Sélectionner les catégories

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM categories;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL]

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

Options supplémentaires

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

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

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0013 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

Options supplémentaires

id	name	category_id	unit_price
1	Clavier mécanique	1	79.90
2	Souris sans fil	1	29.99
4	Casque audio	3	49.00

5. 5. Afficher les mouvements de type IN

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0005 seconde(s).)

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

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 id

Options supplémentaires

id	product_id	movement_type	quantity	movement_date
1	1	IN	50	2025-01-10
2	2	IN	100	2025-02-01
3	3	IN	200	2025-02-05
4	4	IN	40	2025-02-12

↑ Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

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

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Import

Afficher la zone SQL

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

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

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code SQL]

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

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	

Éditer Copier Supprimer Éditer Copier Supprimer Fournisseur

7. 7. Mouvements après 2025-02-01

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter

Afficher la zone SQL

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0,0062 seconde(s).)

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

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code SQL]

	id	product_id	movement_type	quantity	movement_date

Opérations sur les résultats de la requête

Créer une vue

8. 8. Trier les produits par prix croissant

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0006 seconde(s).) [unit_price: 5.50... - 79.90...]

```
SELECT * FROM products ORDER BY unit_price ASC;
```

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

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

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

9. Produits contenant 's' dans le nom

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0006 seconde(s).)

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

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

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

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

10. Compter le nombre de produits

[Afficher la zone SQL](#)

⚠ La sélection courante ne contient pas de colonne unique. Les grilles d'édition, Supprimer ne sont pas disponibles. [?](#)

La requête SQL a été exécutée avec succès.

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

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [

[Options supplémentaires](#)

COUNT(*)

4

111. Total des mouvements IN par produit

[Afficher la zone SQL](#)

⚠ La sélection courante ne contient pas de colonne unique. Les grilles d'édition, Éditer, Copier et Supprimer ne sont pas disponibles. [?](#)

La requête SQL a été exécutée avec succès.

```
SELECT COUNT(*) FROM stock_movements GROUP BY 'IN';
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SC]

[Options supplémentaires](#)

COUNT(*)

6

122. Prix moyen des produits par catégorie