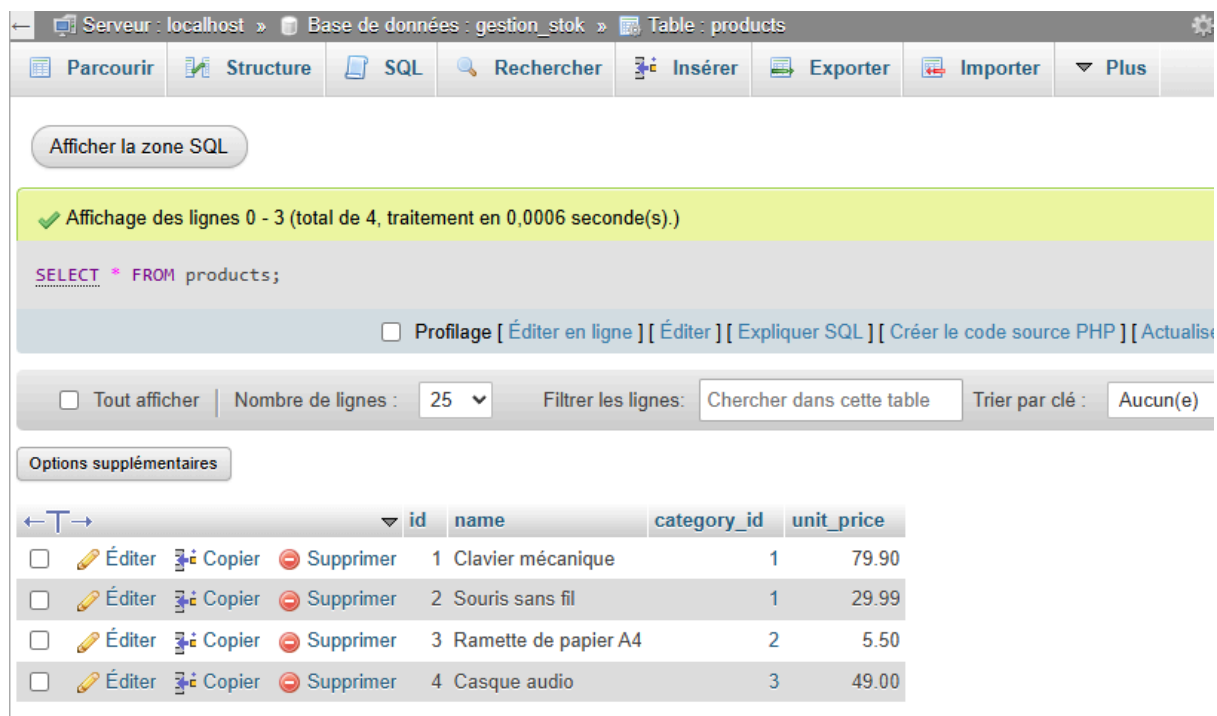


# Requêtes SQL – TP3

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

## REQUETES

1. Sélectionner tous les produits



The screenshot shows a web-based SQL client interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: "Parcourir", "Structure", "SQL", "Rechercher", "Insérer", "Exporter", "Importer", and "Plus". Below this, there's a button "Afficher la zone SQL". A green status bar indicates "Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0006 seconde(s).)". Below this, the SQL query "SELECT \* FROM products;" is displayed. A toolbar below the query includes a "Profilage" checkbox and links for "Éditer en ligne", "Éditer", "Expliquer SQL", "Créer le code source PHP", and "Actualiser". Below the toolbar, there's a section for "Options supplémentaires" with a "Tout afficher" checkbox, a "Nombre de lignes" dropdown set to "25", a "Filtrer les lignes" input field with the placeholder "Chercher dans cette table", and a "Trier par clé" dropdown set to "Aucun(e)". At the bottom, a table displays the results of the query. The table has columns: "id", "name", "category\_id", and "unit\_price". There are four rows of data, each with a checkbox, an "Éditer" button, a "Copier" button, and a "Supprimer" button.

	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	3	Ramette de papier A4	2	5.50
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	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 ▼ Filtre 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. 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 ▼ Filtre les lignes: Chercher dans cette table

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

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
<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

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

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

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

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer

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 s

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

↑ ☐ Tout cacher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

## 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 ] [ Cré

id	product_id	movement_type	quantity	movement_date
----	------------	---------------	----------	---------------

Opérations sur les résultats de la requête

## 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"/> 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

9. 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"/> Éditer Copier Supprimer	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	4	Casque audio	3	49.00

10. 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](#) ] [ [Expliciter SQL](#) ]

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, 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](#) ] [ [Expliciter SQL](#) ]

Options supplémentaires

COUNT(\*)

6

122. Prix moyen des produits par catégorie