

# Requêtes SQL – TP3

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

## REQUETES

1. Sélectionner tous les produits

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

```
SELECT * FROM products;
```

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

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes:  | Trier par ▼

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	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

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0006 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:  | Trier par ▼

Options supplémentaires

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

### 3. 3. Sélectionner les catégories

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0007 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `categories`;
```

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

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtre les lignes:  Trier par

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

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0007 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 ▼ Filtre les lignes:  Trier par

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

### 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 mouvement_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 clé

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

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

7. 7. Mouvements après 2025-02-01

✓ Affichage des lignes 0 - 5 (total de 6, traitement en 0,0007 seconde(s).)

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

☐ 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	2	1	OUT	5	2025-01-15
<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	5	3	OUT	20	2025-02-10
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	4	IN	40	2025-02-12

☐ Tout cocher
 Avec la sélection :
 Éditer
 Copier
 Supprimer
 Exporter

## 8. 8. Trier les produits par prix croissant

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

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

☐ 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 cl

Options supplémentaires

unit\_price ▲ 1

5.50
29.99
49.00
79.90

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

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

✓ 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 PHP ] [ Actualiser ]

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

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

← T →

Cliquer sur la flèche pour afficher/masquer la colonne.

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

## 10. 10. Compter le nombre de produits

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

☰

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 COUNT(*) 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:

Options supplémentaires

COUNT(\*)

1

1

1

1

122. Prix moyen des produits par catégorie