

# 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 ] [ 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	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 ] [ Crée le code source PHP ] [ Actualiser ]

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

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. Sélectionner les catégories

✓ 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

Options supplémentaires

	← T →		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. Trouver les produits avec un prix > 20

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

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

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

Options supplémentaires

	← T →		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. Afficher les mouvements de type IN

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0004 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 clé

Options supplémentaires

	Éditer	Copier	Supprimer	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

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

✓ 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 source PHP ] [ Actualiser ]

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

Options supplémentaires

	Éditer	Copier	Supprimer	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

## 7. Mouvements après 2025-02-01

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0242 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 clé

Options supplémentaires

id	product_id	movement_type	quantity	movement_date
4	3	IN	200	2025-02-05
5	3	OUT	20	2025-02-10
6	4	IN	40	2025-02-12

## 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 * 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 Tri

Options supplémentaires

id	name	category_id	unit_price
3	Ramette de papier A4	2	5.50
2	Souris sans fil	1	29.99
4	Casque audio	3	49.00
1	Clavier mécanique	1	79.90

## 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 t

Options supplémentaires

← T →		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. Compter le nombre de produits

✓ La requête SQL a été exécutée avec succès. (traitement en 0,0009 seconde(s).)

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

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

Options supplémentaires

COUNT(\*)

4

## 11. Total des mouvements IN par produit

✓ La requête SQL a été exécutée avec succès. (traitement en 0,0005 seconde(s).)

```
SELECT COUNT('IN') FROM `stock_movements`;
```

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

Options supplémentaires

COUNT('IN')
6

## 12. Prix moyen des produits par catégorie

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0004 seconde(s).)

```
SELECT `category_id`, AVG(`unit_price`) AS 'Prix moyen' FROM `products` GROUP 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