

# Requêtes SQL – TP3

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

## REQUETES

1. Sélectionner tous les produits

```
SELECT * FROM products;
```

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

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtre 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

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

2. Sélectionner le nom et le prix des produits

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traité)

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

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

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 4

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 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM categories;
```

☐ Profilage [ [Éditer en ligne](#) ] [ [Éditer](#) ] [ [Expliquer SQL](#) ] [ [Créer le code source](#) ]

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

Options supplémentaires

← T →

idname

☐

 Éditer

 Copier

 Supprimer

1

Informatique

☐

 Éditer

 Copier

 Supprimer

2

Fournitures

☐

 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 ▼ Filtrer les lignes:

Options supplémentaires

				id	name	category_id	unit_price		
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Éditer</a>		<a href="#">Copier</a>		<a href="#">Supprimer</a>	1	Clavier mécanique	79.90
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Éditer</a>		<a href="#">Copier</a>		<a href="#">Supprimer</a>	2	Souris sans fil	29.99
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Éditer</a>		<a href="#">Copier</a>		<a href="#">Supprimer</a>	4	Casque audio	49.00

☐ Tout cocher
 Avec la sélection : 
 [Éditer](#)
[Copier](#)
[Supprimer](#)

5. 5. Afficher les mouvements de type IN

6. 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 ▼ Filtre les lignes:

Options supplémentaires

				id	name	category_id	unit_price			
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Éditer</a>		<a href="#">Copier</a>		<a href="#">Supprimer</a>	1	Clavier mécanique	1	79.90
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Éditer</a>		<a href="#">Copier</a>		<a href="#">Supprimer</a>	2	Souris sans fil	1	29.99

## 7. 7. Mouvements après 2025-02-01

✓ Affichage des lignes 0 - 5 (total de 6, traitement en 0,0013 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 ▼ Filtre les lignes:  Trier par

Options supplémentaires

					id	product_id	movement_type	quantity	movement_date	
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Éditer</a>		<a href="#">Copier</a>		<a href="#">Supprimer</a>	1	1 IN	50	2025-01-10
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Éditer</a>		<a href="#">Copier</a>		<a href="#">Supprimer</a>	2	1 OUT	5	2025-01-15
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Éditer</a>		<a href="#">Copier</a>		<a href="#">Supprimer</a>	3	2 IN	100	2025-02-01
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Éditer</a>		<a href="#">Copier</a>		<a href="#">Supprimer</a>	4	3 IN	200	2025-02-05
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Éditer</a>		<a href="#">Copier</a>		<a href="#">Supprimer</a>	5	3 OUT	20	2025-02-10
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Éditer</a>		<a href="#">Copier</a>		<a href="#">Supprimer</a>	6	4 IN	40	2025-02-12






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

```
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:

Options supplémentaires

						id	name	category_id	unit_price	▲ 1
<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

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:

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. 10. Compter le nombre de produits

✓ 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 ]

Options supplémentaires

COUNT(\*)

4

## 111. Total des mouvements IN par produit

☐ Tout afficher

Nombre de lignes : 25

Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Options supplémentaires

product_id	total_IN
1	50
2	100
3	200
4	40

## 122. Prix moyen des produits par catégorie

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0019 seconde(s).)

```
SELECT c.id AS category_id, c.name AS category_name, AVG(p.unit_price) AS prix_moyen FROM categories c JOIN products p ON p.category_id = c.id GROUP BY c.id, c.name;
```

☐ 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	category_name	prix_moyen
1	Informatique	54.945000
2	Fournitures	5.500000
3	Électronique	49.000000