

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] [Actualise]

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	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] [Actualise]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▾ Filtrer les lignes: Chercher dans cette table 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] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

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

Options supplémentaires

← T →		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

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

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

Options supplémentaires

← T →		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"/>		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 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

		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)

✓ 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 clé

Options supplémentaires

unit_price
5.50
29.99
49.00
79.90

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

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 clé

Options supplémentaires

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

Tout cocher Avec la sélection :

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:

Chercher dans cette table

[Options supplémentaires](#)

COUNT(*)

1

1

1

1

122. Prix moyen des produits par catégorie