

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 clé :

Options supplémentaires

				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"/>				3	Ramette de papier A4	2	5.50
<input type="checkbox"/>				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:

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](#)] [[Créer le code source PHP](#)] [[Actualiser](#)]

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

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. 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](#)] [[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"/>		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 ▼ Filtre les lignes: 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. 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"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	1	Clavier mécanique	1	79.90
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	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 ▼ Filtre 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	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

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 ▼ Filtre les lignes: Chercher dans cette table Tri

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. 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

				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](#)] [[Actualiser](#)]

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_mouvements`;
```

☐ 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 : ▼ Filtre les lignes:

Options supplémentaires

category_id	Prix moyen
1	54.945000
2	5.500000
3	49.000000