

# 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;
```

[ [Éditer en ligne](#) ] [ [Éditer](#) ] [ [Créer le code source PHP](#) ]

2. Sélectionner le nom et le prix des produits

Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0063 seconde(s).)

```
SELECT name AND unit_price FROM products;
```

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

3. Sélectionner les catégories

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

```
SELECT*FROM categories;
```

[ [Éditer en ligne](#) ] [ [Éditer](#) ] [ [Créer le code source PHP](#) ]

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;
```

[ [Éditer en ligne](#) ] [ [Éditer](#) ] [ [Créer le code source PHP](#) ]

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 ]

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 ]

7. 7. Mouvements après 2025-02-01

Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, 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 ]

8. 8. Trier les produits par prix croissant

Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0005 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 ]

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

Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0007 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `products` where name LIKE '%s%';
```

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

## 10. 10. Compter le nombre de produits

✓ La requête SQL a été exécutée avec succès. (traitement en 0,0011 seconde(s).)

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

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

## 11. Total des mouvements IN par produit

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0010 seconde(s).)

```
SELECT count(`movement_type`) as total_in, `product_id` from stock_movements where  
`movement_type`='IN' GROUP by `product_id`;
```

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

## 12. Prix moyen des produits par catégorie

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0011 seconde(s).)

```
SELECT AVG(unit_price) as myn_prix, `category_id` FROM `products` GROUP by `category_id`;
```

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