

# MySQL, le SQL et les bases de données



# Connecter les pages web et la DB

Avec PDO

# Comment connecter ses pages php à la base de données ?

À l'aide de

```
<?php  
  
$pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=votre_base',  
    'utilisateur', 'mot_de_passe');  
  
?>
```

## Bonne pratique :

On fait un fichier séparé pour gérer la connexion.

# Gestion des erreurs de connexion

```
<?php
try {
    $dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=test', $user, $pass);
    foreach($dbh->query('SELECT * from FOO') as $row) {
        print_r($row);
    }
    $dbh = null;
} catch (PDOException $e) {
    print "Erreur !: " . $e->getMessage() . "<br/>";
    die();
}??>
```

# Les requêtes sql

## insert, update, delete

```
// page où on fait la connexion à la DB
require 'sqlconnect.php';

// on place la requête SQL dans une variable
$sql = 'DELETE FROM accounts WHERE type = "member"';

// on execute la requête
$nb = $pdo->exec($sql);

// on affiche
echo $nb.' membres ont été supprimés.';
```

# Les requêtes sql

## select

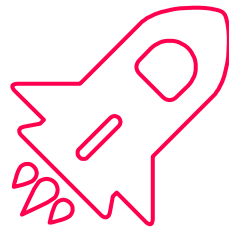
```
// connexion à la DB
require 'sqlconnect.php';
// stockage de la requête dans variable
$sql = 'SELECT * FROM membres';
// on effectue la requête
$req = $pdo->query($sql);
// on affiche ligne par ligne les résultats
while($row = $req->fetch()) {
    echo '<a href="membre-'. $row['id'] .'.html">'. $row['pseudo'] . '</a><br/>';
}
$req->closeCursor();
```

## **Pour aller plus loin**

- Les [requêtes préparées](#) sur w3schools

# Ressources

**pour commencer ou aller plus loin**



- [PDO](#) sur la bible PHP.net (ça peut faire peur mais c'est court et très bien documenté)
- [Se connecter à la base de données avec PDO](#) (OpenClassrooms)
- [Tuto PDO de Habib](#) (Becode Central)
- [closeCursor](#) sur PHP.net