



La Plateforme

/ PHP + SQL

Se connecter à la base de données MySQL en PHP

Pour pouvoir manipuler nos bases de données MySQL en PHP, nous allons déjà devoir nous connecter à MySQL.

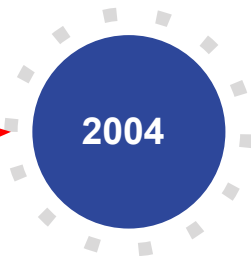
Pour cela, le PHP met à notre disposition deux extensions :

- L'extension MySQLi ;
- L'extension PDO.



**Création
Mysql**

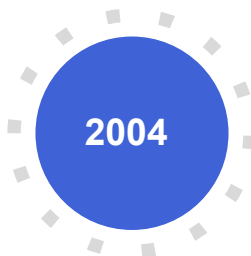
Procédural



Création Mysqli

Avec PHP 5.0

Procédural et orienté objet



Création PDO

Avec PHP 5.0

orienté objet



Mysqli

Procédural et orienté objet

Mysqli = Mysql improved

fonctionne qu'avec des bases de données MySQL

supporte les requêtes préparées qui servent à se prémunir des injections SQL

PDO (PHP Data Objects)

Orienté objet

C'est un moyen simple et cohérent d'accéder aux bases de données.

fonctionne sur 12 systèmes de bases de données différents

supporte les requêtes préparées qui servent à se prémunir des injections SQL



Mysql





```
<?php
    // on se connecte à MySQL et on sélectionne la base
    $conn = mysqli_connect('$host', '$user', '$passwd',
    'mabase');

    // On créé la requête
    $req = "SELECT * FROM table1";

    // on envoie la requête
    $res = $conn->query($req);

    // on va scanner tous les tuples un par un
    echo "<table>";
    while ($data = mysqli_fetch_array($res)) {
        // on affiche les résultats
        echo "<tr><td>".$data['id']. "</td>
    <td>".$data['texte']. "</td></tr>";
    }
    echo "</table>";

?>
```




La Plateforme


PDO




```
$bdd = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=moduleconnexion;charset=utf8','root','');
```




Utilisation connecteur
MySQL





Nom du
serveur



Nom de la
base
données



Encodage
(optionnel)



Username /
Password
base de donnée


```
<?php
$dbdd = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=lbp', 'root', 'root');

$requete = $dbdd->prepare('SELECT * FROM utilisateur WHERE id = 1');
$requete->execute();
$users = $requete->fetch();

echo $users['identifiant'];

?>
```

```
<?php
$bdd = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=lbp', 'root', 'root');

$requete = $bdd->prepare('SELECT * FROM utilisateur WHERE `status` = "client"');
$requete->execute();
$users = $requete->fetchAll();

foreach($users as $user){
    ?>
    <p><?php echo $user['identifiant'];?></p>
    <?php
}

?>
```

```
<?php
$dbdd = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=lbp', "root", "root");

// En utilisant bindParam et des marqueurs nommés ou interrogatifs
// En utilisant bindValue et des marqueurs interrogatifs
// En utilisant bindValue et des marqueurs nommés
// Avec execute(array) et des marqueurs nommés

// Avec execute(array) et des marqueurs interrogatifs
$id = 1;
$requete = $dbdd->prepare("SELECT * FROM utilisateur WHERE id = ? ");
$requete->execute(array($id));
$users = $requete->fetch();

echo $users['identifiant'];

?>
```

Questions ?