

<?php

```
try {
    $BDD=new PDO("mysql:host=localhost;dbname=exercices_sql;charset=utf8", "root", "");
        /* les "" indiquent absence de mot de passe */

    $BDD->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

        /* ICI REQUETES MULTIPLES */

        /* requete1 cibler noms:Palmer dans colonne 'last_name' du tableau */

    $requete= $BDD->prepare("SELECT* /* recherche generale: requete */
FROM `users` /* ici utiliser altGR + 7 pour remplacer les guillemets */
WHERE last_name='Palmer'
");

    $requete->execute();
    $Nom_Palmer=$requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
        /* ici on spécifie la requête: ici on cherche à cibler un nom de */

    echo '<pre>';
    print_r ($Nom_Palmer);
    echo'</pre>';

        /* requete2 cibler genre:les femmes dans colonne 'gender' du tableau */

    $requete= $BDD->prepare("SELECT*
FROM `users`
WHERE gender='Female'
");

    $requete->execute();

    echo '<pre>';
    print_r ($Female);
    echo'</pre>';

        /* ICI REQUETE DIRECTE */

        /* requete3 cibler la colonne pays directement dans le tableau */

    $requete= $BDD->prepare("SELECT country_code
FROM `users`
WHERE country_code LIKE 'N%'
");

    $requete->execute();
    $country_code=$requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

    echo '<pre>';
    print_r ($country_code);
    echo'</pre>';
```

/ requete4 cibler adresses mail contenant "google" */*

```
$requete= $BDD->prepare("SELECT email  
FROM `users`  
WHERE email LIKE '%google%'  
");
```

```
$requete->execute();  
$email=$requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
```

```
echo '<pre>';  
print_r ($email);  
echo '</pre>';
```

/ requete5 cibler Etat ET nb d'enregistrement par état(croissant) */*

```
$requete= $BDD->prepare("SELECT `state_code`, GROUP_CONCAT(`id`) AS concat_id  
FROM `users`  
GROUP BY state_code  
ORDER BY GROUP_CONCAT(`id`) ASC  
");
```

```
$requete->execute();  
$state_code=$requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
```

```
echo '<pre>';  
print_r ($state_code);  
echo '</pre>';
```

/ requete6 insérer un utilisateur */*

/* insérer un nouvel utilisateur

```
$requete= $BDD->prepare(" INSERT INTO users ( first_name, last_name, email, ip_address,  
birth_date, zip_code, avatar_url, state_code, country_code )  
VALUES( ' ', 'blabla@gmail.com', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' )"  
);
```

```
$requete->execute();  
$utilisateur=$requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);  
echo '<pre>';  
print_r ($utilisateur);  
echo '</pre>';
```

****/***

*/** pour supprimer */*

```
$requete= $BDD->prepare(" DELETE FROM users /*supp depuis "users" au niveau et cicler  
l'adresse précise blabla@gmail.com située dans "email"*/
```

```
WHERE email='blabla@gmail.com ' "  
);  
$requete->execute();  
$SUPPutilisateur=$requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);  
echo '<pre>';  
print_r ($SUPPutilisateur);  
echo '</pre>';
```

/ requete7 cibler nb femmes et nb d'hommes */*

```
$requete= $BDD->prepare("SELECT gender,COUNT(*)  
FROM `users`  
GROUP BY gender  
");
```

```
$requete->execute();
```

```
$gender=$requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
```

```
echo '<pre>';  
print_r ($gender);  
echo '</pre>';
```

/ requete8 cibler âge des personnes */*

```
$requete= $BDD->prepare("SELECT gender,  
ROUND(AVG(YEAR(FROM_DAYS( DATEDIFF ( DATE (NOW()) ,  
STR_TO_DATE(birth_date, '%d/%m/%Y') ))) ) )  
/* modif le STRING en date + format et FROM_DAYS pour modif en jours et YEAR pour modif en années*/
```

/ AVG=AVERAGE= moyenne et ROUND pour supp les décimales */*

```
FROM `users`  
group by gender  
");
```

```
$requete->execute();
```

```
$age=$requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
```

```
echo '<pre>';  
print_r ($age);  
echo '</pre>';  
}
```

```
catch (PDOException $e) {  
echo "erreur :" . $e->getMessage();  
}
```

?>

<?php

?

php / JavaScript

Hypertext Preprocessor: principalement utilisé pour la communication **côté serveur**, tandis que JavaScript pour le **côté client (= côté navigateur)** uniquement (backend). langage de scripts généraliste et Open Source, spécialement conçu pour le développement d'applications web. Il peut être intégré facilement au HTML. Le code PHP est inclus entre une balise de début <?php et une balise de fin ?> qui permettent au serveur web de passer en mode PHP.

Par exemple, vous pouvez utiliser un script pour valider un formulaire afin de vous assurer que tous les champs ont été remplis avant que le formulaire ne soit renvoyé au serveur. Le script s'exécutera et vérifiera ensuite tous les champs lorsqu'un utilisateur soumettra le formulaire.

SQL

Structured Query Language : Langage permettant de communiquer avec une base de données. SQL.sh recense des cours de SQL et des explications sur les principales commandes pour lire, insérer, modifier et supprimer des données dans une base.

PhpMyAdmin

ou PMA : une application Web de gestion pour les systèmes de gestion de base de données MySQL et MariaDB : une des plus célèbres interfaces pour gérer une base de données MySQL sur un serveur PHP.

Peut générer des fichiers HTML, des images, des fichiers PDF ou des fichiers flash.*

Les **fichiers SWF (Small Web Format prononcés "Swiff") contiennent des dossiers audio ou vidéo et des animations, tous compressés de manière à pouvoir être partagés en ligne. Ils sont également appelés ShockWave **Flash** car ils sont créés à partir du logiciel Adobe **Flash**.*

De nombreux hébergeurs le proposent, ce qui évite à l'utilisateur d'avoir à l'installer.

Cette interface **permet d'exécuter des requêtes : créations de table de données, insertions, mises à jour, suppressions et modifications** de structure de la base de données, **attribution et révocation de droits et l'import/export**.

*Système permet de **sauvegarder une base de données sous forme de fichier .sql** et d'y transférer ses données, même sans connaître SQL.*

Les requêtes SQL restent possibles, ce qui permet de les tester interactivement lors de la création d'un site pour les utiliser ensuite en **batch** (c'est-à-dire en différé) une fois au point.

PDO

signifie **PHP Data Objects**. Il s'agit d'une interface qui permet au scripts **PHP** d'interroger une base de données via des requêtes SQL. **PDO** est une extension qui s'ajoute au **PHP** pour **que** ses différentes fonctionnalités soient disponibles dans le langage.

<pre></pre>

l'élément est affiché dans une police à largeur fixe, et il préserve à la fois les espaces et les sauts de ligne.