

PHP & MySQL

FORMATEUR : CHACHIA ABDELILAH

CONTACT: achachia2003@yahoo.fr

SOMMAIRE

- 1. Connecter la base de données**
- 2. Créer une base de données**
- 3. Supprimer une base de données**
- 4. Selectionner une base de données**
- 5. Créer une table**
- 6. Suppression une table**
- 7. Insertion des enregistrements**

8. Selection des enregistrements

9. Mise à jour des enregistrements

10. Suppression des enregistrements

11. Clause Where

12. Clause Like

Créer une connexion de base de données

PHP fournit **mysqli** construct ou la fonction **mysqli_connect()** pour ouvrir une connexion à une base de données. Cette fonction prend six paramètres et renvoie un identifiant de lien MySQL en cas de succès ou FALSE en cas d'échec.

Syntaxe

```
$mysqli = new mysqli($host, $username, $passwd, $dbName, $port, $socket);
```

Sr.No.	Paramètre et description
1	\$host Facultatif - Le nom d'hôte exécutant le serveur de base de données. S'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut sera localhost:3306 .
2	\$username Facultatif - Le nom d'utilisateur accédant à la base de données. S'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut sera le nom de l'utilisateur qui possède le processus serveur.
3	\$passwd Facultatif - Le mot de passe de l'utilisateur accédant à la base de données. S'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut sera un mot de passe vide.
4	\$dbName Facultatif - nom de la base de données sur laquelle la requête doit être effectuée.
5	\$port Facultatif - le numéro de port pour tenter de se connecter au serveur MySQL.
6	\$socket Facultatif – socket ou canal nommé qui doit être utilisé.

Vous pouvez vous déconnecter de la base de données MySQL à tout moment en utilisant une autre fonction PHP **close()**.

Syntaxe

```
$mysqli->close();
```

Exemple

Essayez l'exemple suivant pour vous connecter à un serveur MySQL –

Copiez et collez l'exemple suivant sous mysql_example.php –

```
<html>
  <head>
    <title>Connecting MySQL Server</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $dbhost = 'localhost';
      $dbuser = 'root';
      $dbpass = 'root@123';
      $mysqli = new mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpass);

      if($mysqli->connect_errno) {
        printf("Connect failed: %s<br />", $mysqli->connect_error);
        exit();
      }
      printf('Connected successfully.<br />');
      $mysqli->close();
    ?>
  </body>
</html>
```

Sortir

Accédez au mysql_example.php déployé sur le serveur Web Apache et vérifiez la sortie.

Connected successfully.

Créer une base de données

PHP utilise la fonction **mysqli_query()** ou **mysql_query()** pour créer ou supprimer une base de données MySQL. Cette fonction prend deux paramètres et renvoie TRUE en cas de succès ou FALSE en cas d'échec.

Syntaxe

```
$mysqli->query($sql,$resultmode)
```

Sr.No.	Paramètre et description
1	\$sql Obligatoire - Requête SQL pour créer une base de données MySQL.
2	\$resultmode Facultatif - Soit la constante MYSQLI_USE_RESULT ou MYSQLI_STORE_RESULT selon le comportement souhaité. Par défaut, MYSQLI_STORE_RESULT est utilisé.

Exemple

Essayez l'exemple suivant pour créer une base de données -

Copiez et collez l'exemple suivant sous mysql_example.php -

```
<html>
    <head><title>Creating MySQL Database</title></head>
    <body>
        <?php
            $dbhost = 'localhost';
            $dbuser = 'root';
            $dbpass = 'root@123';
            $mysqli = new mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpass);

            if($mysqli->connect_errno) {
                printf("Connect failed: %s<br />", $mysqli->connect_error);
                exit();
            }
            printf('Connected successfully.<br />');

            if ($mysqli->query("CREATE DATABASE TUTORIALS")) {
                printf("Database TUTORIALS created successfully.<br />");
            }
            if ($mysqli->errno) {
                printf("Could not create database: %s<br />", $mysqli->error);
            }
            $mysqli->close();
        ?>
    </body>
</html>
```

Sortir

Accédez au mysql_example.php déployé sur le serveur Web Apache et vérifiez la sortie.

```
Connected successfully.
Database TUTORIALS created successfully.
```

Suppression de base de données

PHP utilise la fonction **mysqli query()** ou **mysql_query()** pour supprimer une base de données MySQL. Cette fonction prend deux paramètres et renvoie TRUE en cas de succès ou FALSE en cas d'échec.

Syntaxe

```
$mysqli->query($sql,$resultmode)
```

Sr.No.	Paramètre et description
1	\$sql Obligatoire - Requête SQL pour supprimer une base de données MySQL.
2	\$resultmode Facultatif - Soit la constante MYSQLI_USE_RESULT ou MYSQLI_STORE_RESULT selon le comportement souhaité. Par défaut, MYSQLI_STORE_RESULT est utilisé.

Exemple

Essayez l'exemple suivant pour supprimer une base de données :

Copiez et collez l'exemple suivant sous mysql_example.php –

```
<html>
<head><title>Dropping MySQL Database</title></head>
<body>
<?php
$dbhost = 'localhost';
$dbuser = 'root';
$dbpass = 'root@123';
$mysqli = new mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpass);

if($mysqli->connect_errno) {
    printf("Connect failed: %s<br />", $mysqli->connect_error);
    exit();
}
printf('Connected successfully.<br />');

if ($mysqli->query("Drop DATABASE TUTORIALS")) {
    printf("Database TUTORIALS dropped successfully.<br />");
}
if ($mysqli->errno) {
    printf("Could not drop database: %s<br />", $mysqli->error);
}
$mysqli->close();
?>
</body>
</html>
```

Sortir

Accédez au mysql_example.php déployé sur le serveur Web Apache et vérifiez la sortie.

```
Connected successfully.
Database TUTORIALS dropped successfully.
```

Sélectionnez une de base de données

PHP utilise la fonction **mysqli_select_db** pour sélectionner la base de données sur laquelle les requêtes doivent être effectuées. Cette fonction prend deux paramètres et renvoie TRUE en cas de succès ou FALSE en cas d'échec.

Syntaxe

```
mysqli_select_db ( mysqli $link , string $dbname ) : bool
```

Sr.No.	Paramètre et description
1	\$lien Obligatoire - Un identifiant de lien renvoyé par mysqli_connect() ou mysqli_init().
2	\$dbname Obligatoire - Nom de la base de données à connecter.

Exemple

Essayez l'exemple suivant pour sélectionner une base de données -

Copiez et collez l'exemple suivant sous mysql_example.php -

```
<html>
  <head>
    <title>Selecting MySQL Database</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $dbhost = 'localhost';
      $dbuser = 'root';
      $dbpass = 'root@123';
      $conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);

      if(! $conn ) {
        die('Could not connect: ' . mysqli_error($conn));
      }
      echo 'Connected successfully<br />';
      $retval = mysqli_select_db( $conn, 'TUTORIALS' );

      if(! $retval ) {
        die('Could not select database: ' . mysqli_error($conn));
      }
      echo "Database TUTORIALS selected successfully\n";
      mysqli_close($conn);
    ?>
  </body>
</html>
```

Sortir

Accédez au mysql_example.php déployé sur le serveur Web Apache et vérifiez la sortie.

```
Database TUTORIALS selected successfully
```

Créer une table

PHP utilise la fonction **mysqli_query()** ou **mysql_query()** pour créer une table MySQL. Cette fonction prend deux paramètres et renvoie TRUE en cas de succès ou FALSE en cas d'échec.

Syntaxe

```
$mysqli->query($sql,$resultmode)
```

Sr.No.	Paramètre et description
1	\$sql Obligatoire - Requête SQL pour créer une table MySQL.
2	\$resultmode Facultatif - Soit la constante MYSQLI_USE_RESULT ou MYSQLI_STORE_RESULT selon le comportement souhaité. Par défaut, MYSQLI_STORE_RESULT est utilisé.

Exemple

Essayez l'exemple suivant pour créer une table –

Copiez et collez l'exemple suivant sous mysql_example.php –

```
<html>
  <head>
    <title>Creating MySQL Table</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $dbhost = 'localhost';
      $dbuser = 'root';
      $dbpass = 'root@123';
      $dbname = 'TUTORIALS';
      $mysqli = new mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname);

      if($mysqli->connect_errno ) {
        printf("Connect failed: %s<br />", $mysqli->connect_error);
        exit();
      }
      printf('Connected successfully.<br />');
```

```

$sql = "CREATE TABLE tutorials_tbl( ".
    "tutorial_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT, ".
    "tutorial_title VARCHAR(100) NOT NULL, ".
    "tutorial_author VARCHAR(40) NOT NULL, ".
    "submission_date DATE, ".
    "PRIMARY KEY ( tutorial_id )); ";
if ($mysqli->query($sql)) {
    printf("Table tutorials_tbl created successfully.<br />");
}
if ($mysqli->errno) {
    printf("Could not create table: %s<br />", $mysqli->error);
}
$mysqli->close();
?>
</body>
</html>

```

Sortir

Accédez au mysql_example.php déployé sur le serveur Web Apache et vérifiez la sortie.

```

Connected successfully.
Table tutorials_tbl created successfully.

```

Suppression une table

PHP utilise la fonction **mysqli_query()** ou **mysql_query()** pour supprimer une table MySQL. Cette fonction prend deux paramètres et renvoie TRUE en cas de succès ou FALSE en cas d'échec.

Syntaxe

```
$mysqli->query($sql,$resultmode)
```

Sr.No.	Paramètre et description
1	\$sql Obligatoire - Requête SQL pour supprimer une table.
2	\$resultmode Facultatif - Soit la constante MYSQLI_USE_RESULT ou MYSQLI_STORE_RESULT selon le comportement souhaité. Par défaut, MYSQLI_STORE_RESULT est utilisé.

Exemple

Essayez l'exemple suivant pour supprimer une table -

Copiez et collez l'exemple suivant sous mysql_example.php -

```
<html>
    <head><title>Dropping MySQL Table</title></head>
    <body>
        <?php
            $dbhost = 'localhost';
            $dbuser = 'root';
            $dbpass = 'root@123';
            $dbname = 'TUTORIALS';
            $mysqli = new mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname);

            if($mysqli->connect_errno) {
                printf("Connect failed: %s<br />", $mysqli->connect_error);
                exit();
            }
            printf('Connected successfully.<br />');

            if ($mysqli->query("Drop Table tutorials_tbl")) {
                printf("Table tutorials_tbl dropped successfully.<br />");
            }
            if ($mysqli->errno) {
                printf("Could not drop table: %s<br />", $mysqli->error);
            }
            $mysqli->close();
        ?>
    </body>
</html>
```

Sortir

Accédez au mysql_example.php déployé sur le serveur Web Apache et vérifiez la sortie.

```
Connected successfully.
Table tutorials_tbl dropped successfully.
```

Insertion des enregistrements

PHP utilise la fonction mysqli_query pour insérer des enregistrements dans la table. Cette fonction prend trois paramètres et renvoie VRAI en cas de succès ou FAUX en cas d'échec.

Syntaxe

```
mysqli_query ( mysqli $link, string $query, int $resultmode =  
MYSQLI_STORE_RESULT ) : mixed
```

Sr.No.	Paramètre et description
1	\$lien Obligatoire - Un identifiant de lien renvoyé par <code>mysqli_connect()</code> ou <code>mysqli_init()</code> .
2	\$requête Obligatoire - Requête SQL pour supprimer une table.
2	\$resultmode Facultatif - Soit la constante <code>MYSQLI_USE_RESULT</code> ou <code>MYSQLI_STORE_RESULT</code> selon le comportement souhaité. Par défaut, <code>MYSQLI_STORE_RESULT</code> est utilisé.



Exemple

Cet exemple prendra trois paramètres de l'utilisateur et les insérera dans la table MySQL –

Copiez et collez l'exemple suivant sous `mysql_example.php` –

```

<form method = "post" action = "<?php $_PHP_SELF ?>">
    <table width = "600" border = "0" cellspacing = "1" cellpadding = "2">
        <tr>
            <td width = "250">Tutorial Title</td>
            <td><input name = "tutorial_title" type = "text" id = "tutorial_title"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width = "250">Tutorial Author</td>
            <td><input name = "tutorial_author" type = "text" id = "tutorial_author"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width = "250">Submission Date [ yyyy-mm-dd ]</td>
            <td><input name = "submission_date" type = "text" id = "submission_date"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width = "250"> </td>
            <td></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width = "250"> </td>
            <td><input name = "add" type = "submit" id = "add" value = "Add Tutorial"></td>
        </tr>
    </table>
</form>
<?php
    }
    ?>
</body>
</html>

```

Sortir

Accédez au mysql_example.php déployé sur le serveur Web Apache, entrez les détails et vérifiez le résultat lors de la soumission du formulaire.

Entered data successfully

Lors de l'insertion de données, il est préférable d'utiliser la fonction **get_magic_quotes_gpc()** pour vérifier si la configuration actuelle de la citation magique est définie ou non. Si cette fonction renvoie false, utilisez la fonction **addlashes()** pour ajouter des barres obliques avant les guillemets.

Vous pouvez effectuer de nombreuses validations pour vérifier si les données saisies sont correctes ou non et prendre les mesures appropriées.

Selection des données

Vous pouvez utiliser la même commande SQL SELECT dans une fonction PHP **mysql_query()**. Cette fonction est utilisée pour exécuter la commande SQL, puis plus tard une autre fonction PHP **mysql_fetch_array()** peut être utilisée pour récupérer toutes les données sélectionnées. Cette fonction renvoie la ligne sous forme de tableau associatif, de tableau numérique ou les deux. Cette fonction renvoie FALSE s'il n'y a plus de lignes.

Le programme suivant est un exemple simple qui montrera comment récupérer/afficher les enregistrements de la table **tutorials_tbl**.

Exemple

Le bloc de code suivant affichera tous les enregistrements de la table tutorials_tbl.

Copiez et collez l'exemple suivant sous mysql_example.php

```
<html>
  <head>
    <title>Selecting Records</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $dbhost = 'localhost';
      $dbuser = 'root';
      $dbpass = 'root@123';
      $conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);

      if(! $conn ) {
        die('Could not connect: ' . mysqli_error($conn));
      }
      echo 'Connected successfully<br />';

      mysqli_select_db( $conn, 'TUTORIALS' );
      $sql = "SELECT tutorial_id, tutorial_title, tutorial_author, submission_date FROM tutorials_tbl";
      $retval = mysqli_query( $conn, $sql );
      if(! $retval ) {
        die('Could not get data: ' . mysqli_error($conn));
      }

      while($row = mysqli_fetch_array($retval, MYSQL_ASSOC)) {
        echo "Tutorial ID :{$row['tutorial_id']} ".
          "Title: {$row['tutorial_title']} ".
          "Author: {$row['tutorial_author']} ".
          "Submission Date : {$row['submission_date']} ".
          "-----";
      }
      echo "Fetched data successfully\n";
      mysqli_close($conn);
    ?>
  </body>
</html>
```

Sortir

Accédez au mysql_example.php déployé sur le serveur Web Apache, entrez les détails et vérifiez le résultat lors de la soumission du formulaire.

Entered data successfully

Lors de l'insertion de données, il est préférable d'utiliser la fonction **get_magic_quotes_gpc()** pour vérifier si la configuration actuelle de la citation magique est définie ou non. Si cette fonction renvoie false, utilisez la fonction **addslashes()** pour ajouter des barres obliques avant les guillemets.

Vous pouvez effectuer de nombreuses validations pour vérifier si les données saisies sont correctes ou non et prendre les mesures appropriées.

Mise à jour des enregistrements

PHP utilise la fonction **mysqli_query()** ou **mysql_query()** pour mettre à jour les enregistrements dans une table MySQL. Cette fonction prend deux paramètres et renvoie TRUE en cas de succès ou FALSE en cas d'échec.

Syntaxe

```
$mysqli->query($sql,$resultmode)
```

Sr.No.	Paramètre et description
1	\$sql Obligatoire - Requête SQL pour mettre à jour les enregistrements dans une table MySQL.
2	\$resultmode Facultatif - Soit la constante MYSQLI_USE_RESULT ou MYSQLI_STORE_RESULT selon le comportement souhaité. Par défaut, MYSQLI_STORE_RESULT est utilisé.

Exemple

Le bloc de code suivant affichera tous les enregistrements de la table tutorials_tbl.

Copiez et collez l'exemple suivant sous mysql_example.php

```
<html>
  <head>
    <title>Selecting Records</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $dbhost = 'localhost';
      $dbuser = 'root';
      $dbpass = 'root@123';
      $conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);

      if(! $conn ) {
        die('Could not connect: ' . mysqli_error($conn));
      }
      echo 'Connected successfully<br />';

      mysqli_select_db( $conn, 'TUTORIALS' );
      $sql = "SELECT tutorial_id, tutorial_title, tutorial_author, submission_date FROM tutorials_tbl";
      $retval = mysqli_query( $conn, $sql );
      if(! $retval ) {
        die('Could not get data: ' . mysqli_error($conn));
      }

      while($row = mysqli_fetch_array($retval, MYSQL_ASSOC)) {
        echo "Tutorial ID :{$row['tutorial_id']} ".
          "Title: {$row['tutorial_title']} ".
          "Author: {$row['tutorial_author']} ".
          "Submission Date : {$row['submission_date']} ".
          "-----";
      }
      echo "Fetched data successfully\n";
      mysqli_close($conn);
    ?>
  </body>
</html>
```

Sortir

Accédez au mysql_example.php déployé sur le serveur Web Apache et vérifiez la sortie. Ici, nous avons entré plusieurs enregistrements dans la table avant d'exécuter le script de sélection.

```
Connected successfully.  
Table tutorials_tbl updated successfully.  
Id: 1, Title: MySQL Tutorial, Author: Mahesh, Date: 2021  
Id: 2, Title: HTML Tutorial, Author: Mahesh, Date: 2021  
Id: 3, Title: PHP Tutorial, Author: Mahesh, Date: 2021  
Id: 4, Title: Learning Java, Author: Mahesh, Date: 2021  
Id: 5, Title: Apache Tutorial, Author: Suresh, Date: 2021
```

Suppression des enregistrements

PHP utilise la fonction **mysqli_query()** ou **mysql_query()** pour supprimer des enregistrements dans une table MySQL. Cette fonction prend deux paramètres et renvoie TRUE en cas de succès ou FALSE en cas d'échec.

Syntaxe

```
$mysqli->query($sql,$resultmode)
```

Sr.No.	Paramètre et description
1	\$sql Obligatoire - Requête SQL pour supprimer des enregistrements dans une table MySQL.
2	\$resultmode Facultatif - Soit la constante MYSQLI_USE_RESULT ou MYSQLI_STORE_RESULT selon le comportement souhaité. Par défaut, MYSQLI_STORE_RESULT est utilisé.

Exemple

Essayez l'exemple suivant pour supprimer un enregistrement dans une table -

Copiez et collez l'exemple suivant sous mysql_example.php -

```

<html>
  <head>
    <title>Deleting MySQL Table record</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $dbhost = 'localhost';
      $dbuser = 'root';
      $dbpass = 'root@123';
      $dbname = 'TUTORIALS';
      $mysqli = new mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname);

      if($mysqli->connect_errno) {
        printf("Connect failed: %s<br />", $mysqli->connect_error);
        exit();
      }
      printf('Connected successfully.<br />');
      if ($mysqli->query('DELETE FROM tutorials_tbl where tutorial_id = 4')) {
        printf("Table tutorials_tbl record deleted successfully.<br />");
      }
      if ($mysqli->errno) {
        printf("Could not delete record from table: %s<br />", $mysqli->error);
      }
      $sql = "SELECT tutorial_id, tutorial_title, tutorial_author, submission_date FROM tutorials_tbl";

      $result = $mysqli->query($sql);
      if ($result->num_rows > 0) {
        while($row = $result->fetch_assoc()) {
          printf("Id: %s, Title: %s, Author: %s, Date: %d <br />",
            $row["tutorial_id"],
            $row["tutorial_title"],
            $row["tutorial_author"],
            $row["submission_date"]);
        }
      } else {
        printf('No record found.<br />');
      }
      mysqli_free_result($result);
      $mysqli->close();
    ?>
  </body>
</html>

```

Sortir

Accédez au mysql_example.php déployé sur le serveur Web Apache et vérifiez la sortie. Ici, nous avons entré plusieurs enregistrements dans la table avant d'exécuter le script de sélection.

```

Connected successfully.
Table tutorials_tbl record deleted successfully.
Id: 1, Title: MySQL Tutorial, Author: Mahesh, Date: 2021
Id: 2, Title: HTML Tutorial, Author: Mahesh, Date: 2021
Id: 3, Title: PHP Tutorial, Author: Mahesh, Date: 2021
Id: 5, Title: Apache Tutorial, Author: Suresh, Date: 2021

```

Clause Where

PHP utilise la fonction **mysqli_query()** ou **mysql_query()** pour sélectionner les enregistrements dans une table MySQL en utilisant la clause where. Cette fonction prend deux paramètres et renvoie TRUE en cas de succès ou FALSE en cas d'échec.

Syntaxe

```
$mysqli->query($sql,$resultmode)
```

Sr.No.	Paramètre et description
1	\$sql Obligatoire - Requête SQL pour sélectionner des enregistrements dans une table MySQL à l'aide de la clause Where.
2	\$resultmode Facultatif - Soit la constante MYSQLI_USE_RESULT ou MYSQLI_STORE_RESULT selon le comportement souhaité. Par défaut, MYSQLI_STORE_RESULT est utilisé.

Exemple

Essayez l'exemple suivant pour sélectionner un enregistrement en utilisant la clause where dans une table -

Copiez et collez l'exemple suivant sous mysql_example.php -

```
<html>
  <head>
    <title>Using Where Clause</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $dbhost = 'localhost';
      $dbuser = 'root';
      $dbpass = 'root@123';
      $dbname = 'TUTORIALS';
      $mysqli = new mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname);

      if($mysqli->connect_errno ) {
        printf("Connect failed: %s<br />", $mysqli->connect_error);
        exit();
      }
      printf('Connected successfully.<br />');

      $sql = 'SELECT tutorial_id, tutorial_title, tutorial_author, submission_date FROM tutorials_tbl where tutorial_author = "Mahesh"';
      $result = $mysqli->query($sql);

      if ($result->num_rows > 0) {
        while($row = $result->fetch_assoc()) {
          printf("Id: %s, Title: %s, Author: %s, Date: %d <br />",
            $row["tutorial_id"],
            $row["tutorial_title"],
            $row["tutorial_author"],
            $row["submission_date"]);
        }
      } else {
        printf('No record found.<br />');
      }
      mysqli_free_result($result);
      $mysqli->close();
    ?>
  </body>
</html>
```

Sortir

Accédez au `mysql_example.php` déployé sur le serveur Web Apache et vérifiez la sortie. Ici, nous avons entré plusieurs enregistrements dans la table avant d'exécuter le script de sélection.

```
Connected successfully.  
Id: 1, Title: MySQL Tutorial, Author: Mahesh, Date: 2021  
Id: 2, Title: HTML Tutorial, Author: Mahesh, Date: 2021  
Id: 3, Title: PHP Tutorial, Author: Mahesh, Date: 2021
```

Clause Like

PHP utilise la fonction `mysqli_query()` ou `mysql_query()` pour sélectionner les enregistrements dans une table MySQL à l'aide de la clause Like. Cette fonction prend deux paramètres et renvoie TRUE en cas de succès ou FALSE en cas d'échec.

Syntaxe



```
$mysqli->query($sql,$resultmode)
```

Sr.No.	Paramètre et description
1	\$sql Obligatoire - Requête SQL pour sélectionner des enregistrements dans une table MySQL à l'aide de la clause Like.
2	\$resultmode Facultatif - Soit la constante <code>MYSQLI_USE_RESULT</code> ou <code>MYSQLI_STORE_RESULT</code> selon le comportement souhaité. Par défaut, <code>MYSQLI_STORE_RESULT</code> est utilisé.

Exemple

Essayez l'exemple suivant pour sélectionner un enregistrement en utilisant la clause like dans une table -

Copiez et collez l'exemple suivant sous `mysql_example.php` -

```
File Edit View Insert Favorites Options Help
<html>
  <head>
    <title>Using Like Clause</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      $dbhost = 'localhost';
      $dbuser = 'root';
      $dbpass = 'root@123';
      $dbname = 'TUTORIALS';
      $mysqli = new mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname);

      if($mysqli->connect_errno) {
        printf("Connect failed: %s<br />", $mysqli->connect_error);
        exit();
      }
      printf('Connected successfully.<br />');

      $sql = 'SELECT tutorial_id, tutorial_title, tutorial_author, submission_date FROM tutorials_tbl where tutorial_author like "Mah%"';
      $result = $mysqli->query($sql);

      if ($result->num_rows > 0) {
        while($row = $result->fetch_assoc()) {
          printf("Id: %s, Title: %s, Author: %s, Date: %d <br />",
            $row["tutorial_id"],
            $row["tutorial_title"],
            $row["tutorial_author"],
            $row["submission_date"]);
        }
      } else {
        printf('No record found.<br />');
      }
      mysqli_free_result($result);
      $mysqli->close();
    ?>
  </body>
</html>
```

Sortir

Accédez au mysql_example.php déployé sur le serveur Web Apache et vérifiez la sortie. Ici, nous avons entré plusieurs enregistrements dans la table avant d'exécuter le script de sélection.

```
Connected successfully.
Id: 1, Title: MySQL Tutorial, Author: Mahesh, Date: 2021
Id: 2, Title: HTML Tutorial, Author: Mahesh, Date: 2021
Id: 3, Title: PHP Tutorial, Author: Mahesh, Date: 2021
```