

Mysql : INSERT – UPDATE – DELETE

Voici la structure de la table UTILISATEURS que nous utiliserons pour ces exemples :

id	login	password
1	tristan	tr120
2	anouk	an320
3	celian	cel630

La syntaxe SQL de création de la table :

```
create table UTILISATEURS (  
  id    int not null auto_increment,  
  login      varchar(15) not null,  
  password   varchar(55) not null,  
  primary key (id)  
) ;
```

INSERT

Pour insérer des données dans cette table, il ne faut pas oublier que le champ ID est de type **auto_increment**. On n'a donc pas besoin d'insérer une valeur dans ce champ. Voici la requête qui va permettre d'insérer un nouvel utilisateur, portant le pseudo "toto", le mot de passe "toto" .

```
INSERT INTO UTILISATEURS(login,password) VALUES('toto','toto');
```

UPDATE

Pour modifier des données qui existent déjà dans une table, on utilise une requête de type UPDATE. Nous souhaitons modifier dans la table UTILISATEUR le mot de passe de l'utilisateur "tristan" et le login pour le remplacer par **tris20 et azerty**. Nous allons utiliser la requête suivante :

```
UPDATE UTILISATEURS SET login='tris20',password='azerty' WHERE id=1
```

DELETE

Si nous souhaitons supprimer l'utilisateur **tristan**. Nous allons utiliser la requête suivante :

```
DELETE FROM UTILISATEURS WHERE id=1
```

Remarque : pour mettre à jour ou supprimer un enregistrement il est préférable de sélectionner l'identifiant, car des utilisateurs peuvent avoir le même login.

Dans la table Film si l on veut supprimer un Film, une solution serait de présenter les films dans une liste déroulante et d'envoyer comme valeur l'identifiant du film :

```
// On exploite chaque ligne de résultat
while( $row = mysqli_fetch_assoc($result) ) {
    $id = $row['idFilm'];
    $titre = $row['titre'];
    echo "<option value=$id>$titre</option>";
}
```

```
<form action=deleteFilm.php >
<select name="id">
<?php
    $servername = "localhost";
    $username = "root";
    $password = "sio";
    $dbname = "video";

    // Create connection
    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
    // Check connection
    if (!$conn) {
        die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
    }

    $sql = "SELECT idFilm, titre FROM Film";

    // On teste si la requête sql ne provoque pas une erreur
    if ( !($result = mysqli_query($conn,$sql) ) )
    {
        die("Erreur dans la requete: " . mysqli_error($conn));
    }
    //On teste si la requete retourne des résultats
    if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
        // On exploite chaque ligne de résultat
        while( $row = mysqli_fetch_assoc($result) ) {
            $id = $row['idFilm'];
            $titre = $row['titre'];
            echo "<option value=$id>$titre</option>";

        }
    } else {
        echo "0 résultat";
    }
    mysqli_close($conn);
?>

</select>
</form>
```