

TP : MYSQL - PHP

Insérer des données dans une base de données :

On utilise SQL pour insérer des données dans une base de données de la même façon qu'on le fait pour créer des bases de données et des tables. La syntaxe de la requête SQL est la suivante :

```
INSERT INTO nom_de_la_table(colonne1, colonne2, ...) VALUES(valeur1, valeur2, ...)
```

Cette syntaxe est à privilégier car :

- Elle vous permet de spécifier les seuls champs que vous souhaitez remplir (les autres devant avoir une valeur par défaut).
- Elle vous permet de vous affranchir de l'ordre des champs dans la table, vous pouvez donc rajouter ou enlever des colonnes ultérieurement sans toucher à vos requêtes.
- Elle vous permet de savoir ce que vous allez insérer comme données, sans devoir afficher la structure de la table, ce qui est bien plus pratique, surtout avec des tables comportant de nombreux champs.

Sécuriser vos requêtes avec **mysqli_real_escape_string()** *Protège les caractères spéciaux d'une chaîne pour l'utiliser dans une requête SQL.*

Exemple

la syntaxe suivante :

➤ INSERT INTO Film (titre, annee) VALUES ('l'etudiant','2015') va provoquer une erreur d'insertion à cause de l'apostrophe du titre **l'etudiant**.

La syntaxe exacte est la suivante :

- INSERT INTO Film (titre, annee) VALUES ('l'etudiant','2001') il faut placer un caractère d'échappement devant l'apostrophe. C'est ce que va faire la fonction **mysqli_real_escape_string()**

Donc pour sécuriser vos requêtes SQL, vous devez utiliser cette fonction quand vous traitez des données issues d'un formulaire :

Voir exemple : http://www.w3schools.com/php/func_mysqli_real_escape_string.asp

```

<?php
$con=mysqli_connect("localhost","my_user","my_password","my_db");
// Check connection
if (mysqli_connect_errno()) {
    echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error();
}

// escape variables for security
$firstname = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['firstname']);
$lastname = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['lastname']);
$age = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['age']);

$sql="INSERT INTO Persons (FirstName, LastName, Age)
VALUES ('$firstname', '$lastname', '$age')";

if (!mysqli_query($con,$sql)) { die('Error: ' . mysqli_error($con)); }
echo "1 record added";

mysqli_close($con);
?>

```

Travail à faire : Présenter un formulaire permettant d'ajouter un nouveau film dans la base

FICHE DU FILM

IDENTITE

TITRE :

Histoire :

ANNEE

annee :

1940 ▼

GENRE

Animation ☐

Histoire ☐

Policier ☐

Comedie ☐

PHOTO

PHOTO :

ajouter

Réinitialiser