

Alimenter une table MySQL via un formulaire HTML

Voici un formulaire HTML permettant d'ajouter un enregistrement dans notre table *carnet*. Le formulaire contient des zones de texte comportant des attributs *name*. Les valeurs de ces attributs seront récupérées dans les variables du tableau associatif `$_POST`.

ajouter.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <title>Ajouter un contact</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Ajouter un contact</h1>
    <form method="post">
      <label>Civilité</label>
      <select name="civilite">
        <option value="Madame">Madame</option>
        <option value="Monsieur" selected>Monsieur</option>
      </select>
      <label>Prénom</label>
      <input type="text" name="prenom">
      <label>Nom</label>
      <input type="text" name="nom">
      <label>Email</label>
      <input type="email" name="email">
      <label>Date de naissance</label>
      <input type="date" name="date_naissance">
      <input type="submit" value="Ajouter">
    </form>
  </body>
</html>
```

Pour finir, une requête SQL *INSERT INTO* permettra d'ajouter une ligne dans la table *carnet*.

Le but est d'obtenir, grâce aux concaténations des variables et des textes, une requête SQL de la forme suivante :

```
INSERT INTO carnet VALUE(NULL, 'Monsieur', 'Pierre', 'Richard', 'pierre@free.fr',
'1940-10-13')
```

La première « anti-valeur » *NULL*, correspond à la clé primaire *numero* de la table *carnet*. Ce champ n'a pas besoin d'être renseigné car il s'incrémente à chaque nouvel enregistrement.

ajouter.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Ajouter un contact</h1>
    <?php
      $mysqli = new mysqli("localhost", "root", "", "essai");
      $mysqli->set_charset("utf8");
      $requete = "INSERT INTO carnet VALUES(NULL, '" . $_POST['civilite'] . "', '" .
$_POST['prenom'] . "', '" . $_POST['nom'] . "', '" . $_POST['email'] . "', '" .
$_POST['date_naissance'] . "')";
      $resultat = $mysqli->query($requete);
      if ($resultat)
```

```

        echo "<p>Le contact a été ajouté</p>";
    else
        echo "<p>Erreur</p>";
    ?>
</body>
</html>

```

Une seule page avec isset()

La balise `<form>` ci-dessous a été allégée de son attribut `action=ajouter.php`. Par conséquent, la page contenant le formulaire sera elle-même exécutée lors du clic sur le bouton *Ajouter*.

La fonction `isset()` permet de vérifier l'existence d'une variable. Dans le code ci-dessous, on analyse l'existence de la variable `$_POST['prenom']`, ce qui permet de savoir si le formulaire a été soumis ou pas. Cette condition nous permet de fusionner élégamment les deux codes précédents en une seule page.

ajouter.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
    <head>
        <title>Ajouter un contact</title>
        <meta charset="utf-8">
    </head>
    <body>
        <h1>Ajouter un contact</h1>
        <form method="post">
            <label>Civilité</label>
            <select name="civilite">
                <option value="Madame">Madame</option>
                <option value="Monsieur" selected>Monsieur</option>
            </select>
            <label>Prénom</label>
            <input type="text" name="prenom">
            <label>Nom</label>
            <input type="text" name="nom">
            <label>Email</label>
            <input type="email" name="email">
            <label>Date de naissance</label>
            <input type="date" name="date_naissance">
            <input type="submit" value="Ajouter">
        </form>
        <?php
            if (isset($_POST['prenom'])) {
                $mysqli = new mysqli("localhost", "root", "", "essai");
                $mysqli->set_charset("utf8");
                $requete = "INSERT INTO carnet VALUES(NULL, '" . $_POST['civilite'] . "', '" .
$_POST['prenom'] . "', '" . $_POST['nom'] . "', '" . $_POST['email'] . "', '" .
$_POST['date_naissance'] . "')";
                $resultat = $mysqli->query($requete);
                if ($resultat)
                    echo "<p>Le contact a été ajouté</p>";
                else
                    echo "<p>Erreur</p>";
            }
        ?>
    </body>
</html>

```