



Cours PHP

Licence 2 web (uadb)

Mr Koundoul

birane.koundoul@uadb.edu.sn

Chapitre III: Les formulaires

GET et POST

Le but est de récupérer le contenu des champs d'un formulaire HTML dans notre code PHP pour pouvoir le traiter. Lorsqu'un formulaire est envoyé à un script PHP, toutes les variables seront disponibles automatiquement dans le script.

Les formulaires peuvent être de type GET ou POST. Pour rappel, dans un formulaire de type GET, les informations sont passées directement par l'URL en clair, ce qui peut poser des problèmes de limitations suivant le serveur.

La méthode POST n'a pas ce genre de limitation, car les informations sont transmises par le conteneur de variables globales (dans l'entête) et sont de plus cachées. PHP peut gérer les deux méthodes de manière transparente.

Récupération des données

Chaque champ de formulaire en PHP est défini par un nom et une valeur. Dans un script, PHP va récupérer ces noms et ces valeurs dans des tableaux spéciaux dit super globaux (accessibles depuis partout).

Pour la méthode GET, le tableau est **\$_GET**, pour la méthode **POST** le tableau est **\$_POST**. Si vous ne souhaitez pas vous soucier de la méthode, vous pouvez utiliser le tableau **\$_REQUEST**. En index on aura le nom du champ de formulaire (ou de la variable passée en URL) et en valeur la valeur du champ ou **GLOBALS** (disponible entre autres dans les deux cas)

Récupération des données

Exemple:

```
<form action="formulaire.php" method="post">
    Name: <input type="text" name="username"><br>
    Email: <input type="text" name="email"><br>
    <input type="submit" name="valider" value="valider">
</form>
```

```
<?php
if(isset($_REQUEST["valider"]))
{
    $user=$_POST["username"];
    $email=$_REQUEST["email"];
    if(isset($user) && (isset($email)))
    {
        echo "Le username :". $_POST['username']. "<br/>";
        echo "Username encore:" . $_GET["username"];
        echo "L'email :". $_REQUEST['email'];
    }
}
?>
```

Récupération des données

Remarque :

\$_GET ne contiendra que les variables de type GET. \$_POST ne contiendra que les variables de type POST. \$_REQUEST contient les variables de type POST et GET mais aussi les variables de cookies. Il est aussi possible de procéder autrement en récupérant le nom du champ directement en tant que variable sans passer par un tableau. **Pour cela il faut vérifier dans le fichier php.ini que la valeur register_globals est à on.** Dans ce cas les noms des champs de formulaire seront les noms des variables :

```
<?php
    echo $username;
    echo $email;
?>
```

Récupération des données

NB: On peut aussi passer par la fonction « extract » qui permet d'exporter un tableau en variables. Ainsi pour le tableau \$_POST :

Exemple:

```
<?php
    extract($_POST);
    echo $username."<br>";
    echo $email."<br>";
?>
```

Récupération des données

NB: On peut aussi passer par la fonction « extract » qui permet d'exporter un tableau en variables. Ainsi pour le tableau \$_POST :

Exemple:

```
<?php
    extract($_POST);
    echo $username."<br>";
    echo $email."<br>";
?>
```


Récupération des données dans un checkbox

```
<form action="formulaire.php" method="post">
```

```
Choisissez les pays de votre choix :<br/>
```

```
France: <input type="checkbox" name="pays[]" value="France"><br>
```

```
Sénégal: <input type="checkbox" name="pays[]" value="Sénégal"><br>
```

```
Allemagne: <input type="checkbox" name="pays[]" value="Allemagne"><br>
```

```
Usa: <input type="checkbox" name="pays[]" value="Usa"><br>
```

```
<input type="submit" name="valider" value="valider">
```

```
</form>
```

```
<?php
```

```
if(isset($_REQUEST["valider"]))
```

```
{
```

```
    $pays=$_POST["pays"];
```

```
    foreach ($pays as $pa => $p) {
```

```
        echo $pays[$pa]."<br/>";
```

```
    }
```

```
}
```

```
?>
```

Récupération les informations contenues dans le lien

Imaginons l'appel d'une page index.php par une URL comme ceci :

<http://www.uadb.edu.sn/index.php?id=1>

Ici on transmet une variable via une URL et donc la méthode implicite GET. Pour récupérer « id » dans un code PHP on peut donc faire :

```
<?php
    echo $_GET['id'];
    echo $_REQUEST['id'];
?>
```

Récupération les informations contenues dans le lien

Les liens

Il est possible de transmettre des données d'un script à un autre en utilisant les liens à la place des formulaires. Lorsque l'utilisateur clique sur un lien pour accéder à un script il envoie également l'ensemble des informations contenues dans ce lien au script.

Syntaxe de transmission

Les variables à transmettre sont séparées de l'URL du lien par le caractère point d'interrogation « ? ». Le caractère & permet de séparer les variables entre elles.

Exemple

```
<a href= "../inserer.php?nom=Diop&prenom=moussa&age=10">envoyer </a>
```

```
<?php
```

```
    echo "Nom:" . $_GET["nom"] . "<br />";
```

```
?>
```