



PHP

Utilisation des formulaires

Principe

- Quand on veut récupérer des valeurs (nom, mot de passe...), le principe est toujours le même :
 - Une page de saisie (formulaire)
 - Zone de texte
 - Checkbox
 - Liste déroulante
 - Un page de traitement des valeurs
 - Verification des valeurs
 - Enregistrement
 - Affichage (ou non) d'information

Transmettre les valeurs

- Il reste une question : comment passer les valeurs de la première page vers la seconde ?
- Exemple :
 - Dans la page d'accueil, on demande le nom à l'utilisateur
 - Comment retrouver le nom dans les autres pages ?

Transmission des variables

- Utiliser l'adresse du site :

- `http://tibo.lalore.free.fr/test.php?nom=titi&age=25`

Adresse du fichier php

Valeurs et noms des variables

- Il est par exemple possible de faire des liens :

```
<a href="test.php?nom=Lalore&age=25">Lien vers Lalore</a>
```

```
<a href="test.php?nom=Dupond&age=45">Lien vers Dupond</a>
```

Transmission des variables

- Dans la page `test.php`, il est possible de récupérer les valeurs pour les tester, les afficher ou encore les utiliser dans une fonction :

- `sommaire($_GET['nom']);`

- ```
if($_GET['age']<18){
 echo "il faut être majeur pour accéder à cette
 section...";
}
```

# Exemple de page test.php

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
 <title>Titre de la page</title>
 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
 charset=iso-8859-1"/>
</head>
<body>
<h1>Exemple de page PHP</h1>
Bonjour <?php print($_GET['nom']);?>, tu as <?php
 print($_GET['age']);?> ans !

</body>
</html>
```

# Saisir des valeurs

- C'est bien joli, mais comment demander des valeurs à l'utilisateur ?
  - Utiliser des formulaires :

```
<form action="cible.php" method="post">
 <input type="text" name="prenom" />

 <select name="emploi">
 <option value="1">enseignant</option>
 <option value="2">étudiant</option>
 <option value="3">ingénieur</option>
 <option value="4">retraité</option>
 <option value="5">autre</option>
 </select>
 <input type="submit" value="Valider" />
</form>
```

# Saisir des valeurs

- La balise **form** contient deux propriétés importantes :
  - **action** : désigne la page qui devra traiter les valeurs
    - En général, c'est une page PHP...
  - **method** : précise la manière d'envoyer les données :
    - **post** : incluse dans les données de la requête, les valeurs ne sont donc pas facilement visibles par l'utilisateur (à privilégier)
      - Pour récupérer les valeurs, il faut utiliser `$_POST[ '...' ]`
    - **get** : elles sont mises dans l'adresse de la page :  
(`test.php?nom=titi&age=26`)
      - Pour récupérer les valeurs, il faut utiliser `$_GET[ '...' ]`



# Saisir des valeurs

- Les formulaires
  - **input** peut être de type (entre autre) :
    - **Checkbox** : case à cocher
    - **File** : choix d'un fichier
    - **Password** : permet de mettre des \* à chaque caractère saisi
    - **Submit** : c'est le bouton qui validera le formulaire
  - **select** permet de faire une liste déroulante
    - Chaque choix est encadré de la balise **<option>**
    - La valeur envoyé à l'autre page est différente de la valeur affichée !

# Résultat

- Quand l'utilisateur clique sur le bouton **Valider** :
  - Le serveur change de page vers **cible.php**
  - Dans la page **cible.php**, on récupère les valeurs des champs grâce à **\$\_POST[ ' ... ' ]**
    - Par exemple, pour récupérer le prénom : **\$\_POST[ 'prenom' ]**
    - En effet, le code HTML était :

```
<input type="text" name="prenom" />
```

# Les variables globales

- Problème :
  - Comment utiliser une valeur dans toutes les pages ?
- Solution
  - Utiliser une variable globale
  - Pas dépendant d'un formulaire
- Les variables de sessions !

# Les variables globales

- Toutes les pages d'un utilisateur partagent la valeur
- Elles sont contenues dans un tableau particulier :
  - `$_SESSION`
- Utilisation :
  - Mettre `session_start()` au début de chaque fichier php
  - Mettre des valeurs dans la variable globale
    - `$_SESSION[ 'pass' ]="azerty";`
  - Récupérer les valeurs :
    - `echo $_SESSION[ 'pass' ];`

# Utilisation des sessions

- Concrètement, les sessions peuvent servir pour :
  - Enregistrer un login / mot de passe
    - Permet de se souvenir du login du visiteur sur toutes les pages du site !
  - Gérer un "panier"
    - Permet de sauvegarder les produits que commande le client, quelle que soit la page où il est.
    - Lorsqu'il valide sa commande, on récupère ces informations et on le fait payer.
    - Attention, si l'utilisateur ferme le navigateur, il perd aussi les informations... Penser à utiliser les cookies ou les bases de données

# Sites utiles

- Pas le temps de tout présenter...
  - <http://fr.php.net/manual/fr/>
    - manuel très complet
  - <http://g-rossolini.developpez.com/tutoriels/web-debutant/>
    - Vu d'ensemble de la création internet
  - <http://www.lephpfacile.com/cours/>
    - Cours très complets sur le PHP