

TP5: LES FORMULAIRES

OBJECTIFS :

1. Manipulation des formulaires avec PHP.
2. Transmission d'arguments entre pages : méthodes GET et POST.
3. Manipulation du JavaScript avec le PHP.

PARTIE 1: Formulaire HTML

Les formulaires sont des ensembles de composants, qui permettent à l'utilisateur d'entrer des informations, d'exprimer ses choix, de saisir du texte...

Un formulaire est contenu entre les balises `<form>` et `</form>`

▪ Ligne de texte:

```
<form>
<input type="text" name="Nom" size="25" maxlength="6"
value="suissi"/>
</form>
```

▪ Zone de texte:

```
<textarea row="4" cols="25"> un texte </textarea> </p>
```

▪ Liste de sélection:

```
<form>
Donner votre pays:
<select>
  <option> Algérie</option>
  <option> Tunisie</option>
  <option> France</option>
  <option> Autres</option>
</select>
</form>
```

▪ Boutons de choix multiple:

```
Compétences techniques: <br/>
<input type="checkbox" name="j" checked="checked"/> Java
<br/>
<input type="checkbox" name="c"/> C/C++ <br/>
<input type="checkbox" name="r"/> PHP et MySQL <br/>
```

▪ Bouton radio:

```
<input type="radio" name="Newsletter" value="Oui">Oui<br/>
<input type="radio" name="Newsletter" value="Non">Non
```

▪ Bouton d'envoi:

```
<input type="submit"/> <br/>
<input type="submit" value="cliquer moi!"/>
<button type="submit">Envoyer </button>
```

APPLICATION :

Ecrire un script HTML qui affiche une page contenant le formulaire suivant :

Type de bien : chalet, villa, chambre, appartement

Le champ calculer prix est égale à 0 par défaut

Recherche location

Veillez remplir ces informations:

Nom :

CIN:

Lieu : Centre ville
 Banlieue

Type de biens :

Nombres de jours :

PARTIE 2: Transmission des données

1. Transmission des informations au serveur:

Lorsqu'un client veut retourner des données au serveur Web, le navigateur utilise la procédure de transmission de formulaire, cette procédure est contrôlée par 2 attributs de la balise **<form>** : **method** et **action**.

- L'attribut **method** détermine la manière dont les données sont transmises au serveur. Il peut prendre les valeurs **GET** et **POST**:
 - **POST**: Les valeurs des champs sont passés dans l'entête de la requête. Les données ne sont pas visibles par l'internaute au moment de l'envoi.
 - **GET**: Les valeurs des champs sont passés dans l'url. D'où, les données sont visibles dans l'URL de la page cible. Elles se présentent ainsi :
http://www.site.tn/nouv_page.php?valeur=abc&txtnom=ali
- L'attribut **action** spécifie la page cible pour les données soumises. Cet attribut n'est pas obligatoire. Dans ce cas, la page en cours est re-exécutée.

2. Récupérer les données d'un formulaire:

Par défaut toutes les zones de formulaire sont automatiquement enregistrées dans le script PHP qui traite le formulaire (la page indiquée dans l'attribut action du formulaire), dans un tableau associatif:

- **\$_POST** pour les formulaires qui utilisent la méthode POST,
- **\$_GET** pour les formulaires qui utilisent la méthode GET.

La clé du tableau est égale au nom de la zone dans le formulaire (option name de la balise: input, select, textarea,...) et la valeur égale à la valeur saisie dans la zone.

```
<form method="get" action="Traitement.php">
  Nom:<input type="text" name="txtNom" /><br/>
  Prenom:<input type="text" name="txtPrenom" /><br/>
  <input type="submit" name="btnSubmit" value="Envoyer">
  <input type="reset" name="btnReset" value="Rétablir">
</form>
```

```
<p><h3><b>Résultats du formulaire</b></h3></p>
<?php
  echo "Bonjour " . $_GET["txtNom"] . " " . $_GET["txtPrenom"];
?>
```

3. Utilisation des liens hypertextes:

L'URL peut contenir des paramètres qui permettent de passer des informations d'une page à une autre. **url classique?nom=valeur[&...]**

Le point d'interrogation (?) introduit la liste des paramètres de l'URL séparés par le caractère (&); chaque paramètre est constitué par un couple nom/valeur sous la forme: **nom=valeur**:

Exemple:

- Transmission des données:

```
<?php $nom="jedidi"?>
<?php $prenom="ali"?>
<a href="page2.php?nom=<?php echo $nom ?>&prenom=<?php
echo $prenom?>"> Cliquer ici </a>
```

<http://localhost/cours/page2.php?prenom=ali&nom=jedidi>

- Récupération des données:

```
echo "Nom= " . $_GET['nom'] . "<br/>";
echo "Prénom= " . $_GET['prenom'] . "<br/>";
```

Exercice 1:

Construire une page qui permette de saisir un nom et un mot de passe. Renvoyer l'utilisateur sur une autre page et lui afficher si son mot de passe est correct ou non. (le mot de passe valide sera "mot"). Sur cette 2^{ème} page: prévoir un bouton retour.

Bienvenue M. Ali : votre mot de passe est correct [retour](#)

Exercice 2:

1. Créer un formulaire comprenant un groupe de champs ayant pour titre "Adresse client". Le groupe doit permettre la saisie du nom, du prénom, de l'adresse, de la ville et du code postal. Les données sont ensuite traitées par un fichier PHP séparé récupérant les données et les affichant dans un tableau HTML.

Le résultat obtenu est le suivant :

Confirmation de vos coordonnées	
nom :	Suissi
premier nom :	Sami
adresse :	55, rue de la liberté
ville :	Nabeul
code :	8100

2. Améliorer le script précédent en vérifiant l'existence des données et en affichant une boîte d'alerte JavaScript si l'une des données est manquante.

Exercice 3:

Construire une page qui permette d'afficher :

- Une liste avec les noms des vendeurs suivants : M. Dupont, M. Louis, M. Martin et M. Durand (on utilisera une liste non modifiable).
- Une liste qui affiche la liste des produits disponibles (la liste des produits est paramétrée dans le fichier produits.php)

Ajouter une zone de texte pour saisir le nombre de produits à commander et renvoyer sur une autre page le récapitulatif de la demande (ex : vous avez commandé 10 armoires auprès de M. Martin).

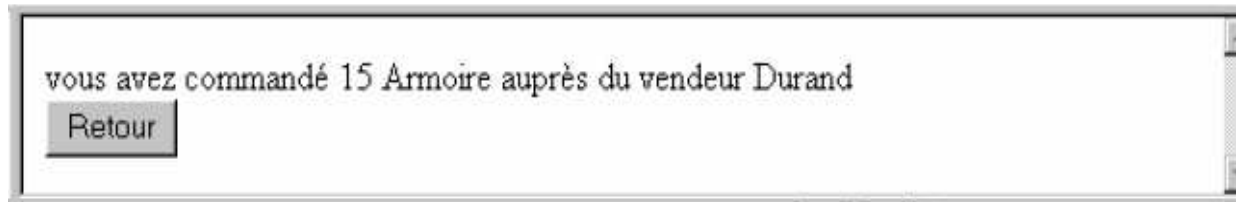
Liste des vendeurs :

- Martin
- Dupont
- Durand
- Louis

Liste des Produits :

Armoire ▼

Nombre de produits à commander :

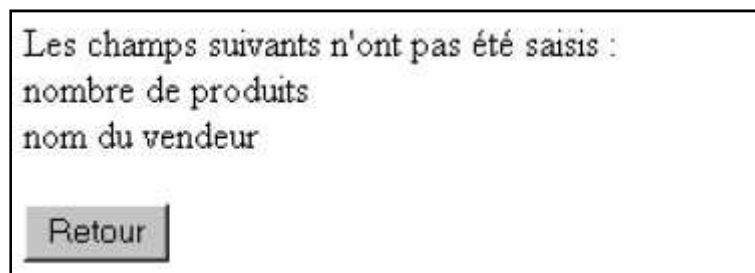
La page de traitement:

vous avez commandé 15 Armoire auprès du vendeur Durand

Retour

Exercice 4:

Reprendre l'exercice 3 et indiquer si la saisie n'est pas complète sur la 2^{ème} page.
Créer une procédure qui remplit la liste à partir d'un tableau.



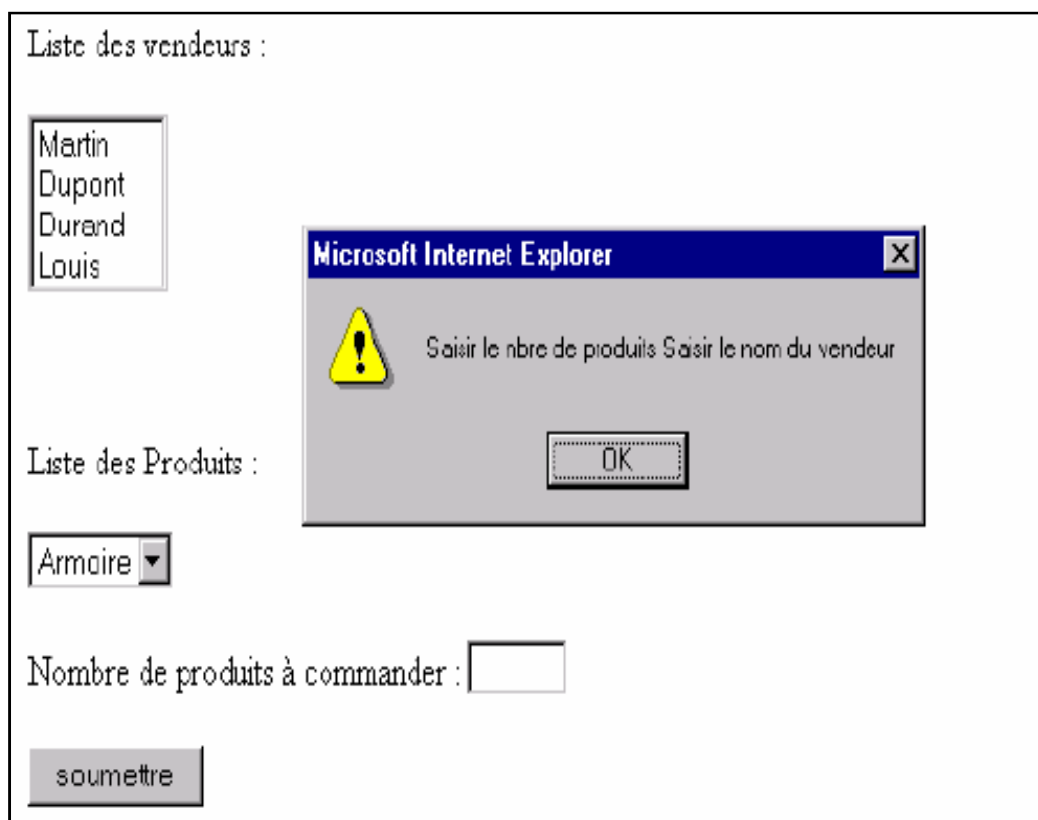
Les champs suivants n'ont pas été saisis :

- nombre de produits
- nom du vendeur

Retour

Exercice 5:

Reprendre l'exercice 3 mais effectuer le test de saisie sur le navigateur client.



Liste des vendeurs :

- Martin
- Dupont
- Durand
- Louis

Liste des Produits :

Armoire

Nombre de produits à commander :

soumettre

Microsoft Internet Explorer

Saisir le nbre de produits Saisir le nom du vendeur

OK

Exercice 6:

Inscription

Veillez remplir les champs suivants:

Nom

Prenom

Mot de Passe

Confirmez votre Mot de Passe

Age

Votre sexe Homme Femme

Langue

Loisirs

Couleurs préférées Bleu Rouge Vert Autres

Commentaires



Nom	Ben Ahmed
Prenom	Saleh
Mot de Passe	00000000
Cryptage	dd4b21e9ef71e1291183a46b913ae6f2
Age	38
Votre sexe	HOMME
Langue	Français
Loisirs	Sport
Couleurs	Bleu
Commentaires	
dates	25/04/10 17:42:12