

TD 4 : Formulaires

1. Introduction

Les formulaires représentent un point fondamental dans la création de pages dynamiques puisqu'ils permettent à l'utilisateur de saisir des données. Exemple de formulaire contenant des boutons, des champs à remplir et des menus déroulants :

Pages contenant	tous les mots suivants	<input type="text"/>	10 résultats	<input type="button" value="Recherche Google"/>
	cette expression exacte	<input type="text"/>		
	au moins un des mots suivants	<input type="text"/>		
	aucun des mots suivants	<input type="text"/>		
Langue	Résultats pour les pages écrites en	Toutes les langues		
Format de fichier	<input type="button" value="Seulement"/> Limiter les résultats au format de fichier	Tous formats		
Date	Lister les pages Web mises à jour pendant la période spécifiée	Date indifférente		
Emplacement	Pages dans lesquelles le ou les termes figurent	n'importe où dans la page		
Domaines	<input type="button" value="Seulement"/> afficher les pages du site ou du domaine	<input type="text"/> par exemple google.com, .org, .fr, etc. Plus de détails...		
Droits d'utilisation	Afficher les résultats	sans tenir compte des licences		
SafeSearch	<input checked="" type="radio"/> Aucun filtrage <input type="radio"/> Filtrer SafeSearch			
Recherche de pages spécifiques				
Similaires	Rechercher les pages similaires à cette page	<input type="text"/>	<input type="button" value="Rechercher"/>	
		par exemple : www.google.com/help.html		
Liens	Rechercher les pages liées à cette page	<input type="text"/>	<input type="button" value="Rechercher"/>	

La syntaxe de base pour créer un formulaire HTML est la suivante :

```
<FORM action="traitement.php"

<!-- Ici, le corps du formulaire est inséré avec du texte et d'autres balises
pour inclure des champs de saisie.
-->

</FORM>
```

La valeur de l'attribut action est le nom du script qui devra effectuer le traitement des données saisies dans le formulaire.

Les différents champs de saisies que peut contenir un formulaire sont détaillés en annexe.

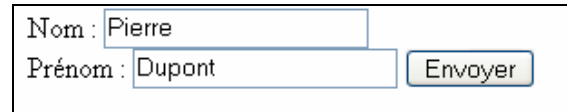
La récupération des données se fait dans un script PHP à l'aide du tableau \$_POST :

```
$_POST[nom_du_champ]
```

Voici un exemple de formulaire :

```
<html>
<body>
<form method="post" action="traitement.php">
  Nom : <input type="text" name="nom" ><br>
  Prénom : <input type="text" name="prenom">
  <input type="submit" value="Envoyer">
</form>
</body>
</html>
```

Source HTML



Navigateur

Le traitement des données du formulaire va se faire dans le fichier traitement.php

```
<?php
echo "Bienvenu $_POST[prenom] $_POST[nom] !";
?>
```

Script PHP

Bienvenu Dupont Pierre !

Navigateur

Exercice 1

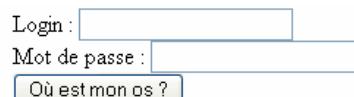
a. Ecrire le code source d'une page HTML qui permet de saisir un jour de la semaine à l'aide d'une liste déroulante.



b. Ecrire le fichier day.php qui affiche la traduction du jour en anglais.

Exercice 2

a. Ecrire le code source d'une page HTML qui permet de saisir un login et un mot de passe. Le mot de passe ne devra pas apparaître à l'écran. Le traitement sera fait dans le fichier log.php.



b. Ecrire le fichier log.php. Si le login vaut 'Samy' et que le mot de passe vaut 'Babal49' alors le script affiche :

Mon os est caché dans le jardin sous les géraniums

sinon :

Domage c'est l'heure du bain

Exercice 3

a. Dessiner ce qu'affiche le code source suivant dans le navigateur :

```
<html>
<body>
<form method="post" action="exercice2.php">
  <input type="radio" name="couleur" value="bleu"/>Blue<BR>
  <input type="radio" name="couleur" value="rouge"/>Red<BR>
  <input type="radio" name="aspect" value="brillant"/> Glossy <BR>
  <input type="checkbox" name="finition1" value="verniss"/>Polish<BR>
  <input type="checkbox" name="finition2" value="mouchete"/>Flecked<BR>
  <input type="submit" value="OK">
</form>
</body>
</html>
```

b. Combien de combinaisons le fichier exercice2.php devra-t-il gérer ?

Exercice 4

a. Ecrire le code source d'une page HTML qui permet à l'utilisateur de choisir un animal parmi le hérisson, le chien et l'éléphant. Le traitement sera fait dans le script animal.php.

☒ Hérisson
☐ Chien
☐ Eléphant

b. Ecrire le script animal.php qui affiche une photo de l'animal sélectionné.

Exercice 5

a. Ecrire le code source d'une page HTML qui demande à l'utilisateur de saisir son adresse e-mail.

b. Ecrire le script correspondant qui vérifie que l'adresse saisie contient un arobas et un point. Utiliser la fonction strpos() décrite en annexe.

2. Annexes

Zone de texte

Syntaxe :

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

Exemple :

Zone de texte multi-lignes

Syntaxe :

```
<textarea name="message">Saisissez votre texte ici</textarea>
```

Exemple :

Cases à cocher

Syntaxe :

```
<input type="checkbox" name="location" value="vélo"/>
```

Exemple :

- ☐ Vélo
- ☐ Tandem
- ☐ Monocycle

Bouton-radio

Syntaxe :

```
<input type="radio" name="paiement" value="Mastercard"/>
```

Exemple :

- ☐ Mastercard
- ☐ Visa
- ☒ American express

Liste déroulante

Syntaxe :

```
<select name="mois"><option>janvier<option>février<option>mars<option>...décembre</select>
```

Exemple :

A screenshot of a web browser showing a dropdown menu. The menu is open, and the option 'janvier' is selected and highlighted in blue. The other options are not visible.

Liste

Syntaxe :

```
<select name="mois" size="4"><option>janvier<option>février<option>mars<option>...décembre</select>
```

Exemple :

A screenshot of a web browser showing a list box. The list box is open, and the options 'janvier', 'février', 'mars', and 'avril' are visible. 'février' is selected and highlighted in blue.

Zone de texte « mot de passe »

Syntaxe :

```
<input type="password" name="mdp"/>
```

Exemple :

A screenshot of a web browser showing a password input field. The field contains masked characters (asterisks) and is surrounded by a light blue border.

Fichier

Syntaxe :

```
<input type="file" name="attach"/>
```

Exemple :

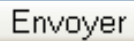
A screenshot of a web browser showing a file input field. The field is empty and has a light blue border. To the right of the field is a button labeled 'Parcourir...'.

Bouton de validation « submit »

Syntaxe :

```
<input type="submit" value="Envoyer"/>
```

Exemple :



Bouton d'annulation « reset »

Syntaxe :

```
<input type="reset" value="Effacer"/>
```

Exemple :



Bouton de validation graphique

Syntaxe :

```
<input type="image" src="validation.gif"/>
```

Exemple :



STRPOS

int **strpos** (string haystack, mixed needle [, int offset])

strpos() retourne la position numérique de la première occurrence de *needle* dans la chaîne de caractères *haystack*.

Si *needle* n'est pas trouvée, la fonction retourne **FALSE**.

Exemple :

```
$mystring = 'abc';  
$findme = 'b';  
$pos = strpos($mystring, $findme); // $pos sera égal à 1
```