

Les formulaires HTML

Code: html-forms

Originaux

url: <http://tecfa.unige.ch/guides/tie/html/html-intro/html-forms.html>

url: <http://tecfa.unige.ch/guides/tie/pdf/files/html-forms.pdf>

Auteurs et version

- Daniel K. Schneider - Patrick Jermann - Vivian Synteta
- Version: 0.3 (modifié le 9/11/04)

Prérequis:

- Connaître le langage HTML de base
Module technique précédent: [html-intro](#)

Suites possibles: PHP ou JSP/JHTML

Module technique suivant: [php-intro](#) et ensuite [php-html](#)

Module technique suivant: [java-intro](#) et ensuite [java-jsp](#)

Objectifs:

- Savoir composer un formulaire simple en HTML
- Envoyer le contenu d'un formulaire par email

1. Table des matières détaillée

1. Table des matières détaillée	3
2. Sensibilisation	4
3. Eléments HTML les plus importants	6
3.1 La balise <form>	6
3.2 Questions ouvertes et fermées: <INPUT>	8
3.3 Menus déroulants et listes à choix multiples <SELECT>	15
3.4 Les zones de texte <TEXTAREA>	17
3.5 Formulaires HTML et e-mail	18

2. Sensibilisation

Formulaire Type

Coordonnees

Nom

Prenom

Je désire recevoir une documentation

Pays

Sexe Masculin Féminin

Domaine(s) d'activite

Vous pouvez en choisir plus qu'un...

Pedagogie Psychologie Informatique Autre

Commentaire

Si vous le voulez, vous pouvez decrire vos activites ou interets

Exemple 2-1: Sensibilisation formulaires HTML

url: http://tecfa.unige.ch/guides/htmlman/formulaire_test.html

```

<h2>Formulaire Type</h2>
<form method="post" action="http://tecfa.unige.ch/cgi-bin/colin">
<h3>Coordonnees</h3>
<strong>Nom</strong><br>
    <input type="text" name="nom" size="25"><p>
<strong>Prenom</strong><br>
    <input type="text" name="prenom" size="25"><p>
<strong>Je désire recevoir une documentation</strong>
    <input type="checkbox" name="doc"><p>
<strong>Pays</strong>
    <select name="pays" size=1>
        <option>CH: Suisse
        <option>D: Allemagne
        .....
    </select><p><p>
<strong>Sexe</strong>
    <input type="radio" name="sexe">Masculin
    <input type="radio" name="sexe">Féminin<p>
<h3>Domaine(s) d'activite</h3>
Vous pouvez en choisir plus qu'un...<p>
    <input type="checkbox" name="domaine" value="Pedagogie">Pedagogie
    <input type="checkbox" name="domaine" value="Psychologie">Psychologie
    <input type="checkbox" name="domaine" value="Informatique">Informatique
    <input type="checkbox" name="domaine" value="Autre">Autre
<h4>Commentaire</h4>
Si vous le voulez, vous pouvez decrire vos activites ou interets <p>
    <TEXTAREA name="comments" rows=4 cols=60></textarea><p>
    <input type="reset" value="Effacer les données">
    <input type="submit" value="Enregistrer les donnees"><p>
</form>

```

3. Eléments HTML les plus importants

3.1 La balise <form>

La déclaration de base d'un formulaire se fait par:

- le tag "form"
- la spécification des paramètres "action", "method" et parfois "name"

```
<FORM ACTION="URL" METHOD=GET ou POST>  
.....  
</FORM>
```

- L'URL spécifié par le paramètre ACTION désigne la ressource vers laquelle l'information recueillie sera transmise.
 - Si ce paramètre n'est pas spécifié le document courant est utilisé par défaut.
- La valeur du paramètre METHOD va dépendre du type de traitement que vous utilisez:
 - GET est la méthode par défaut et ajoute le contenu du formulaire à l'URL spécifié dans ACTION comme s'il s'agissait d'un query normal.
 - POST envoie le contenu du formulaire au serveur comme un ensemble de données sans les faire figurer à la suite de l'URL.

Illustrations:

- Le formulaire est traité par la ressource /cgi-bin/colin:

```
<form method="post" action="http://tecfa.unige.ch/cgi-bin/colin">
```

- Le formulaire ne sera pas envoyé à un programme cgi (eventuellement, il pourrait être traité par JavaScript):

```
<form>
```

- Le formulaire est traité pas la ressource "mailto:"

```
<form enctype="application/x-www-form-urlencoded"  
  action="mailto:Patrick.Jermann@tecfa.unige.ch" method=post>
```

3.2 Questions ouvertes et fermées: <INPUT>

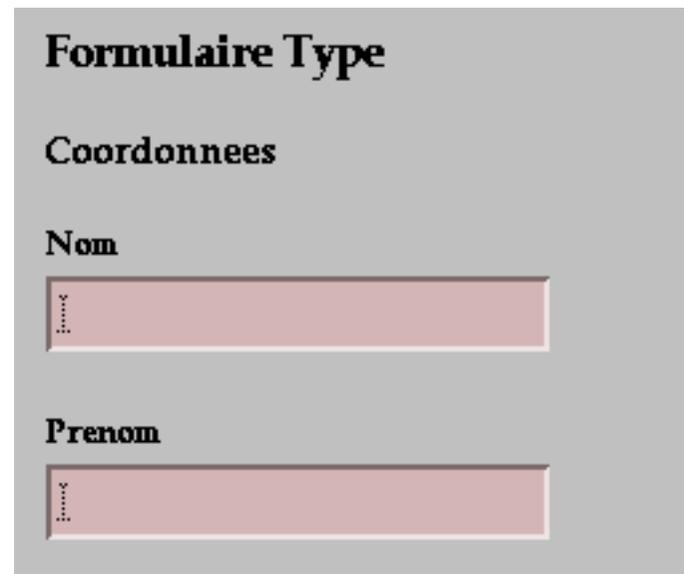
A. Aperçu des widgets

"<INPUT>" sert à poser des questions selon différentes modalités:

```
<INPUT TYPE="..." NAME="..." VALUE="..." CHECKED="..."  
      SIZE="..." MAXLENGTH="...">
```

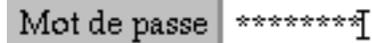
"**TYPE**" spécifie le type de question:

- "text" est la valeur par défaut et permet de saisir une ligne de texte. (par exemple nom, prénom, adresse etc...)

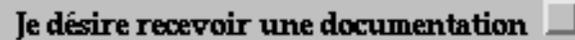


The image shows a screenshot of a web form titled "Formulaire Type". Under the heading "Coordonnees", there are two text input fields. The first field is labeled "Nom" and the second is labeled "Prenom". Both fields are empty and have a light pink background with a thin border. The form is set against a light gray background.

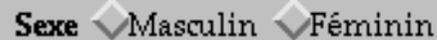
- **"password"** fait apparaître le texte entré sous forme d'astérisques. (*)

A screenshot of a password input field. The text "Mot de passe" is followed by a text box containing eight asterisks "*****" and a cursor at the end.

- **"checkbox"** permet de définir un bouton qui est soit poussé ou relâché.

A screenshot of a checkbox with the text "Je désire recevoir une documentation" followed by an unchecked checkbox.A screenshot of four radio buttons. The first is unchecked, the second is checked, and the last two are unchecked. The text is "Pedagogie", "Psychologie", "Informatique", and "Autre".

- **"radio"** définit un ensemble de boutons dont un seul peut être activé à la fois. (par exemple: rouge/bleu/vert)

A screenshot of two radio buttons. The text "Sexe" is followed by two radio buttons, one for "Masculin" and one for "Féminin".

- **"submit"** définit un bouton qui déclenche l'envoi du contenu du formulaire.
- **"reset"** remet les valeurs des champs du formulaire à leur valeur par défaut.

A screenshot of two buttons. The first button is labeled "Effacer les données" and the second button is labeled "Enregistrer les donnees".

- Il existe aussi un type **"button"** qui crée un bouton vide (à utiliser avec JavaScript)

B. L'attribut "NAME"

NAME sert à donner un nom à chaque champ:

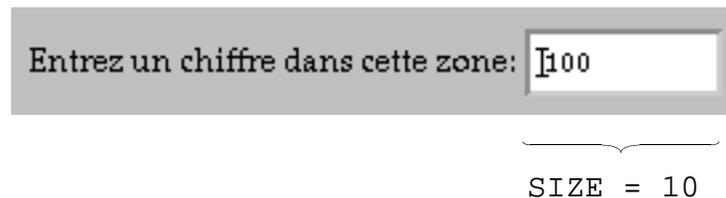
- Il n'apparaît pas à l'affichage
- Il est utile pour le traitement des données par le programme qui recevra les données.
- Il n'est pas nécessaire de spécifier un nom de champ pour les types "submit" et "reset".
- NAME sert à *regrouper des boutons "radio"* (voir exemple ci-dessous)
- (Sauf exception) n'utilisez pas le même name pour plusieurs "checkbox"

Illustrations:

Lors du traitement du formulaire, la variable 'chiffre1' contiendra le nombre écrit dans la zone de texte.

Entrez un chiffre dans cette zone:

```
<INPUT TYPE="text" NAME="chiffre1" SIZE=10>
```



Entrez un chiffre dans cette zone:

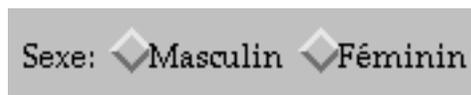
SIZE = 10

- Les 'radio-boutons' ont le même nom, seul un peut être activé.
- Lors du traitement du formulaire, la variable 'sexe' contiendra soit "m", soit "f".

Sexe:

```
<input type="radio" name="sexe" value="f">Masculin
```

```
<input type="radio" name="sexe" value="m">Féminin
```



Sexe: Masculin Féminin

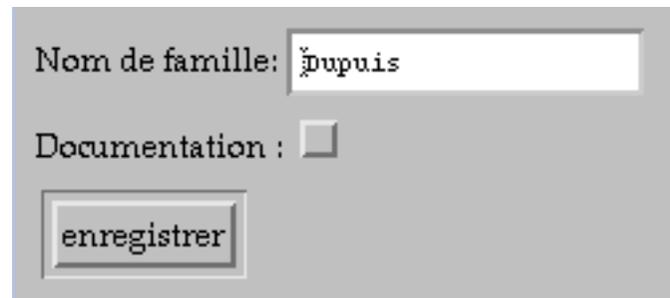
... voir la définition de l'attribut **value** à la page suivante

C. L'attribut "VALUE"

VALUE permet de spécifier les valeurs des réponses:

- Pour les questions ouvertes (text) value définit la valeur par défaut (si nécessaire)
- Pour les widgets de type radio et checkbox, il définit la valeur transmise par le formulaire pour le bouton sélectionné.
- Pour les types "submit", "reset" et "button", la valeur du paramètre value correspond au texte affiché sur le bouton.

```
<input type="text" name="nom_de_famille" value="Dupuis">  
<input type="checkbox" name="doc" value="doc_souhaitee">  
<input type="submit" value="enregistrer">
```



Nom de famille:

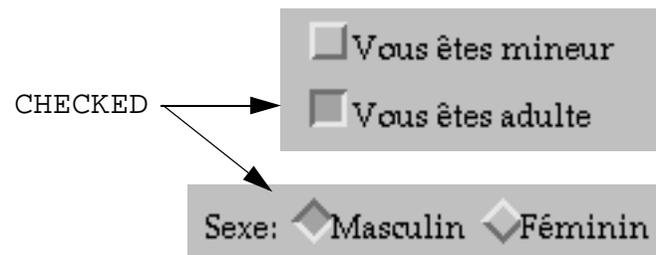
Documentation :

D. L'attribut "CHECKED"

CHECKED permet d'“enfoncer” les boutons par défaut.

- ne prends pas de valeur
- s'applique qu'aux types “checkbox” et “radio”.

```
<input type=checkbox name=age value="mineur"> Vous êtes mineur  
<input type=checkbox name=age CHECKED value="adulte"> Vous êtes adulte  
Sexe:  
<INPUT TYPE="radio" NAME="sexe" CHECKED>Masculin  
<INPUT TYPE="radio" NAME="sexe">Féminin
```

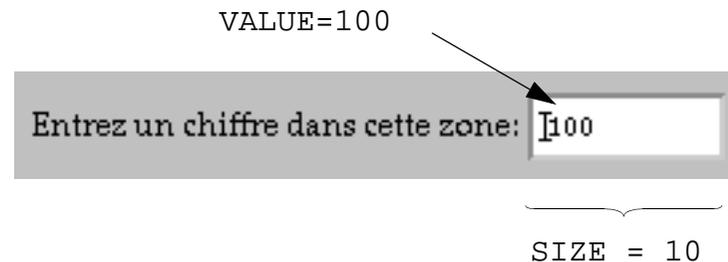


E. L'attribut "SIZE"

SIZE spécifie la largeur d'un champs (Nb de caractères)

- s'applique aux questions ouvertes

```
<INPUT TYPE=text NAME=nom SIZE="10" VALUE="100">
```



MAXLENGTH détermine le nombre maximum de caractères pouvant être saisis pour une question ouverte.

- Si ce paramètre ne figure pas dans la déclaration d'input, le nombre de caractères possibles est infini.

```
<input type=text name=commentaire maxlength=50>
```

3.3 Menus déroulants et listes à choix multiples <SELECT>

- SELECT permet de définir un menu déroulant.
- Vous pouvez ainsi forcer le choix entre plusieurs possibilités.
 - Celles-ci sont référencées par le tag “option”

Paramètres:

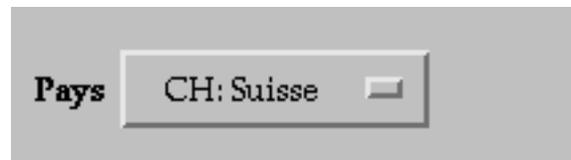
- NAME est le nom symbolique du champ contenant la réponse.
- Si SIZE=1 le browser affichera un menu déroulant classique.
Si SIZE=2 ou plus les options apparaîtront dans une liste “scrollable” qui laisse apercevoir le nombre d’items spécifiés par SIZE.
- MULTIPLE ne prend pas de valeur.
S’il est mentionné il permet le choix de plus d’un item.
Dès lors, même si SIZE=1, le browser affiche une liste “scrollable”.

Le tag OPTION:

- ne requiert pas de fermeture
- permet d’indiquer le texte d’un élément du menu déroulant.

Exemple:

```
<select name="pays" size=1>
  <option>CH: Suisse
  <option>D:  Allemagne
  <option>F:  France
  <option>US: Etats-Unis
  <option>A:  Autriche
  <option>I:  Italie
</select><p>
```



```
<select name="pays" size=6>
  <option>CH: Suisse
  <option>D:  Allemagne
  <option>F:  France
  <option>US: Etats-Unis
  <option>A:  Autriche
  <option>I:  Italie
</select>
```

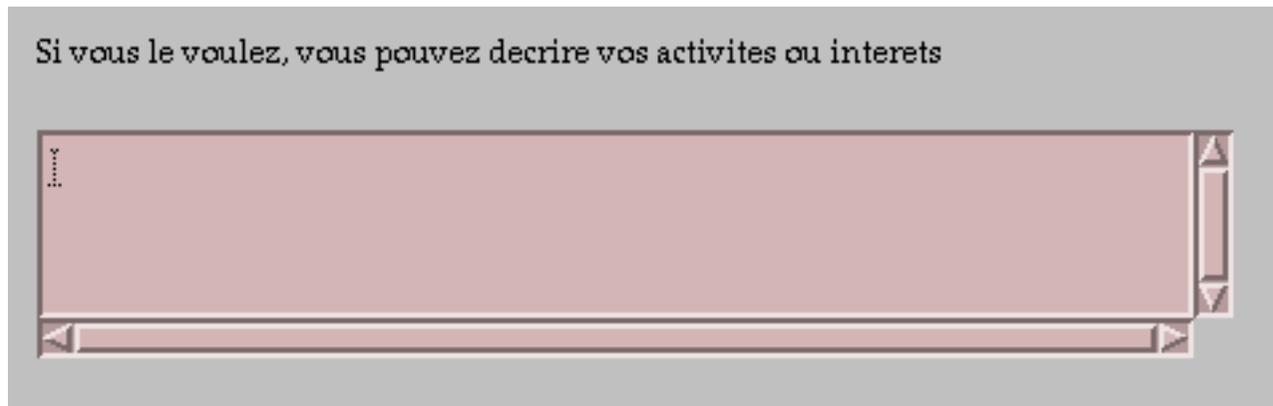
3.4 Les zones de texte <TEXTAREA>

Permet de définir une entrée qui s'étend sur plus qu'une ligne.:

- A utiliser par exemple pour permettre à l'utilisateur de donner un commentaire.
- Comme pour les autres champs il faut spécifier un nom symbolique pour le contenu du champ. (NAME)
- La largeur et la hauteur (en nombre de lignes) de la fenêtre de saisie est déterminé par les paramètres ROWS et COLS

Exemple:

```
<TEXTAREA name="comments" rows=4 cols=60>  
</textarea>
```



Si vous le voulez, vous pouvez decrire vos activites ou interets

The image shows a screenshot of a web form. At the top, there is a text prompt in French: "Si vous le voulez, vous pouvez decrire vos activites ou interets". Below the prompt is a large, rectangular text area with a light pinkish-brown background. The text area has a thin border and small scrollbars on the right and bottom edges, indicating it is a multi-line input field. The background of the form is a light gray.

3.5 Formulaires HTML et e-mail

Exemple 3-1: Envoyer le contenu d'un formulaire avec email

- Voir aussi le manuel HTML: <http://tecfa.unige.ch/guides/htmlman/exo6.html>

Principe:

- Au lieu d'appeler un script CGI-BIN avec le formulaire, la commande mailto est directement invoquée.
- Notez l'utilisation de "enctype=...."

Ce qui change par rapport à l'option CGI :

- Le traitement du formulaire est pris en charge par le client WWW qui envoie un e-mail contenant les réponses au formulaire.
- Cette solution est la plus simple pour une interaction unidirectionnelle (vous voulez recevoir de l'info sans donner de feed-back)
- Toutefois, le résultat n'est pas très joli à regarder.

Code source:

```
<form enctype="application/x-www-form-urlencoded"
  action="mailto:Patrick.Jermann@tecfa.unige.ch" method=post>
Votre Nom <input type="text" name="nom" size=15> <p>
Votre email <input type="text" name="email" size=15> <p>
Votre commentaire <textarea name="comment" rows=5 cols=30></textarea> <p>
<input type="submit" value="Envoyer">
<input type="reset" value="Effacer">
</form>
```