

Les formulaires

Les balises:

- **form** : début de formulaire
- **input** : différents types de bouton et zone de saisie
- **textarea** : une zone de saisie texte longue
- **select** et **option** : liste à choix multiple

Les formulaires

```
<h1>Exemple de formulaire HTML</h1>

<form action="http://www.ensiie.fr/cgi-bin/lecture.cgi" method="GET" >
  <p><b>1) Envoyer un message à:</b>
    <select name="mailto_name">
      <option>Arlette L</option>
      <option>Jacques C </option>
      <option>Olivier B </option>
      <option>Segolène R</option>
      <option selected="selected">Olivier Pons</option>
      <option>Autre</option>
    </select>
  </p>

  <p><b>2) Donnez votre adresse mail:</b> </p>

  <p>
    <input type="text" name="email" value="moi@quelquepart"
      size="60" />
  </p>

  <p><b>3) Corps du message:</b>
    <textarea cols="60" rows="8" name="corps_du_message">
      Remplacez ce texte par le votre !
      Puis pressez le bouton "Envoyer message" pour
      effectuer l'envoi
      Vous pouvez utiliser le bouton "Remise à zéro"
      pour remettre les valeurs initiales
    </textarea>
  </p>

  <p>
    <input type="submit" value="Envoyer message" />
    <input type="reset" value="Remise à zéro" /></p>
</form>
</body>
</html>
```

Dans votre navigateur

Exemple de formulaire HTML

1) Envoyer un message à:

2) Donnez votre adresse mail:

3) Corps du message:

Remplacez ce texte par le votre !
Puis pressez le bouton "Envoyer message" pour
effectuer l'envoi
Vous pouvez utiliser le bouton "Remise à zéro"
pour remettre les valeurs initiales

L'envoi au serveur

La Requette envoyée (méthode GET par défaut)

```
GET /cgi-bin/lecture.cgi?mailto_name=Olivier+Pons&email=moi%40quelquepart&corps
Host: www.ensiie.fr
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; U; Linux i686; en-US; rv:1.8.1.8) Gecko/20070914
Accept: text/xml,application/xml,application/xhtml+xml,text/html;q=0.9,text/pla
Accept-Language: fr,fr-fr;q=0.8,en-us;q=0.5,en;q=0.3
Accept-Encoding: gzip,deflate
Accept-Charset: ISO-8859-1,utf-8;q=0.7,*;q=0.7
Keep-Alive: 300
Connection: keep-alive
```

L'envoi au serveur

La Requette envoyée (méthode GET par défaut)

```
GET /cgi-bin/lecture.cgi?mailto_name=Olivier+Pons&
email=moi%40quelquepart&corps_du_message=%09Rempla
ce+ce+texte+par+le+votre+%21%0D%0A%09Puis+pressez+
le+bouton+%22Envoyer+message%22+pour+%0D%0A%09effec
tuer+l%27envoi%0D%0A%09Vous+pouvez+utiliser+le+bout
on+%22Remise+%E0+z%E9ro%22+%0D%0A%09pour+remettre+l
es+valeurs+initiales+%0D%0A++++ HTTP/1.1

Host: www.ensiie.fr
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; U; Linux i686; en-US; rv:1.8.1.8) Gecko/20070914
Accept: text/xml,application/xml,application/xhtml+xml,text/html;q=0.9,text/pla
Accept-Language: fr,fr-fr;q=0.8,en-us;q=0.5,en;q=0.3
Accept-Encoding: gzip,deflate
Accept-Charset: ISO-8859-1,utf-8;q=0.7,*;q=0.7
Keep-Alive: 300
Connection: keep-alive
```

L'envoie au serveur

Si on remplace **GET** par **POST** La Requette envoyé:

```
POST /cgi-bin/lecture.cgi HTTP/1.1
Host: www.ensiie.fr
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; U; Linux i686; en-US; rv:1.8.1.8) Gecko/20070914
Accept: text/xml,application/xml,application/xhtml+xml,text/html;q=0.9,text/pla
Accept-Language: fr,fr-fr;q=0.8,en-us;q=0.5,en;q=0.3
Accept-Encoding: gzip,deflate
Accept-Charset: ISO-8859-1,utf-8;q=0.7,*;q=0.7
Keep-Alive: 300
Connection: keep-alive
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 310
mailto_name=Olivier+Pons&email=moi%40quelquepart&corps_du_message=%09Remplacez+
```

Réponse du serveur

- Entête HTTP

```
HTTP/1.x 200 OK
Date: Sun, 04 Nov 2007 10:45:07 GMT
Server: Apache/1.3.33 (Debian GNU/Linux) mod_ssl/2.8.22 OpenSSL/0.9.7e mod
Keep-Alive: timeout=15, max=100
Connection: Keep-Alive
Transfer-Encoding: chunked
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1
```

- Page HTML

```
email === moi@quelquepart

corps_du_message === Remplacez ce texte par le votre !
    Puis pressez le bouton "Envoyer message" pour
    effectuer l'envoi
    Vous pouvez utiliser le bouton "Remise à zéro"
    pour remettre les valeurs initiales

mailto_name === Olivier Pons
```

Qui s'affiche



```
email === moi@quelquepart
corps_du_message === Remplacez ce texte par le votre ! Puis pressez le
bouton "Envoyer message" pour effectuer l'envoi Vous pouvez utiliser le bouton
"Remise à zéro" pour remettre les valeurs initiales
mailto_name === Olivier Pons
```

Terminé



Maintenant : Ensoleillé, 12° C



Lun : 12° C



Mar : 11° C



La balise form

- **form** : balise de type bloc
- **Les attributs**
 - *name* : nom (utilisé dans le traitement)
 - *action* : url de la page qui va recevoir les données
 - *methode* : GET ou POST
 - *enctype* : type d'encodage
 - *onSubmit* : événement déclenché à la soumission
 - *id et autre*
 - ...
- **Exemple**

.....

La balise input

- *input* : balise de type en-ligne
- **Les attributs**
 - *name*
 - *type* : type d'élément à afficher
 - *value* : valeur par défaut
 - *disabled* : désactiver le control

La balise input, attribut type

- *text* : zone de saisie texte (textbox)
- *password* : idem mais invisible
- *hidden* : champ masqué
- *radio* : bouton radio (1 à la fois)
- *checkbox* : case à cocher
- *submit* : soumission du formulaire
- *reset* : retour état initial
- *file* : upload de fichier
- *image* : bouton image
- *button* : bouton normal

La balise input : exemple

La balise input : exemple

Fichier Édition Affichage Historique de.l.icio.us Marque-pages Outils Aide

Formulaire illustr... colspan in css Formulaire illus...

Les différents types associés à input

texte et apparentés

`type="text"`

`type="password"`

`type="hidden"`

Radio et Checkboxes

`type="radio"` ☐ Radio 1
☐ Radio 2
☒ Radio 3
☐ Radio 4

`type="checkbox"` ☐ Check 1
☐ Check 2
☒ Check 3
☐ Check 4

Boutons

`type="button"`





`type="reset"`

`type="submit"`

`type="file"`

Images

`type="image"`

Ter...  Maintenant : Dégagé, 12° C  || Mar : 11° C  Mer : 11° C 

La balise textarea

- *balise de type bloc, utilise pour le texte long.*
- *Les attribut*
 - *cols : nombre de caractères affichés par ligne*
 - *rows : détermine le nombre de lignes visibles dans la zone de texte*
 - *wrap : gere les retour à la ligne*
 - *disabled : rend la zone de texte grisée et non modifiable*
 - *readonly : rend juste la zone de texte non modifiable*

La balise select

- *balise de type bloc créant des*
 - *listes déroulantes*
 - *listes à choix multiples*
- *Ses attributs*
 - *disabled : rend le contrôle passif, non modifiable.*
 - *multiple : autorise la sélection multiple d'éléments de la liste.*
 - *size : nombre de valeurs visibles.*
- *Éléments de la liste énumérés par des balise option %*
- *Les option peuvent etre groupé dans des balise optgroup*

La combinaison select + option

Fichier Édition Affichage Historique de.l.icio.us Marque-pages Outils A

Exemple avec select et option

--	size="3"	multiple="multiple"	size="8" multiple="multiple"
dix	ocho nueve dies	adin dva tri tchitiri piat chiest sem vosem dievit diecit diecit na tsat dievit na tsat	3 4 5 6 7 8 9 10

Envoi Effacer



Autres balises

- *button*
- *fieldset* un contour autour des balises de formulaires qu'elle entoure.
- *legende* : legende dans un *fieldset*
- *optoption* : grouper des options
- *label* : label avec *optoption*

Le traitement des formulaires

- *cote client* : javascript
- *cote serveur* : CGI, PHP, \dots