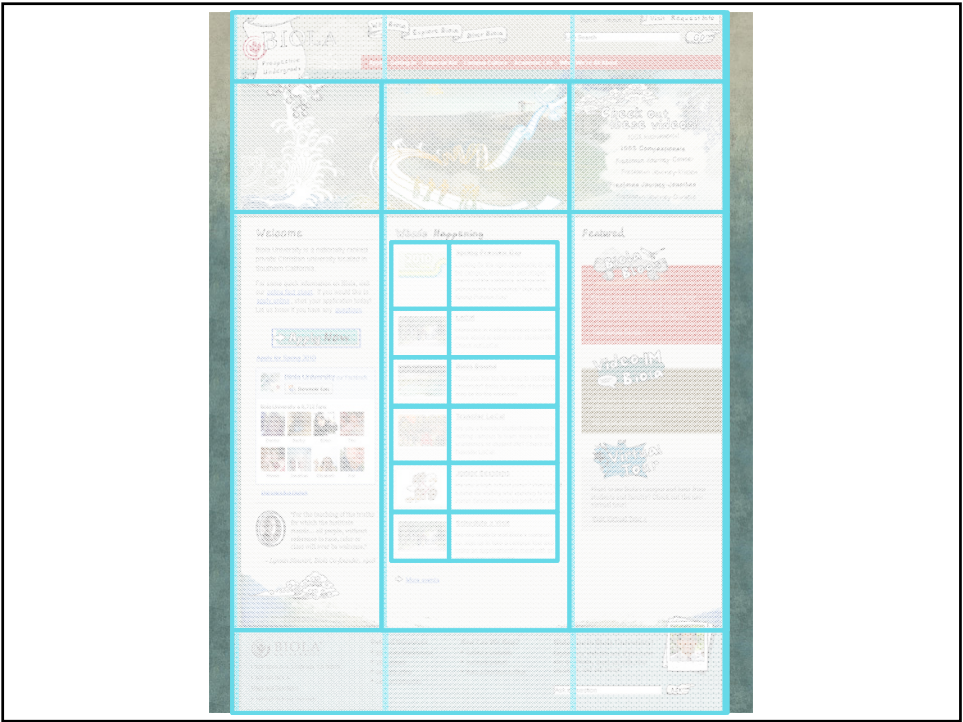
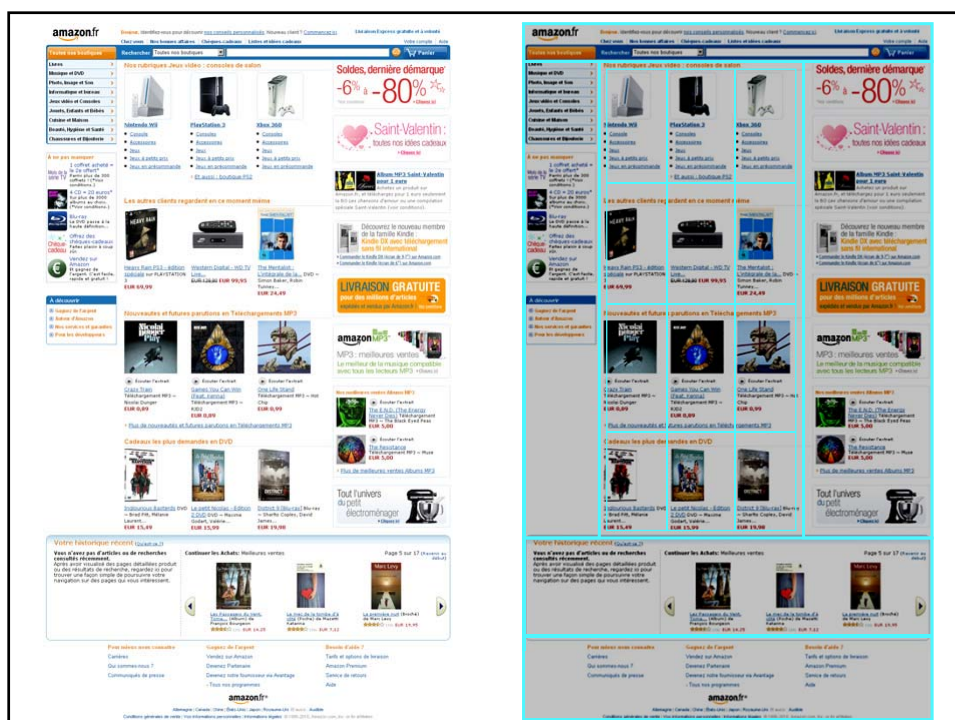
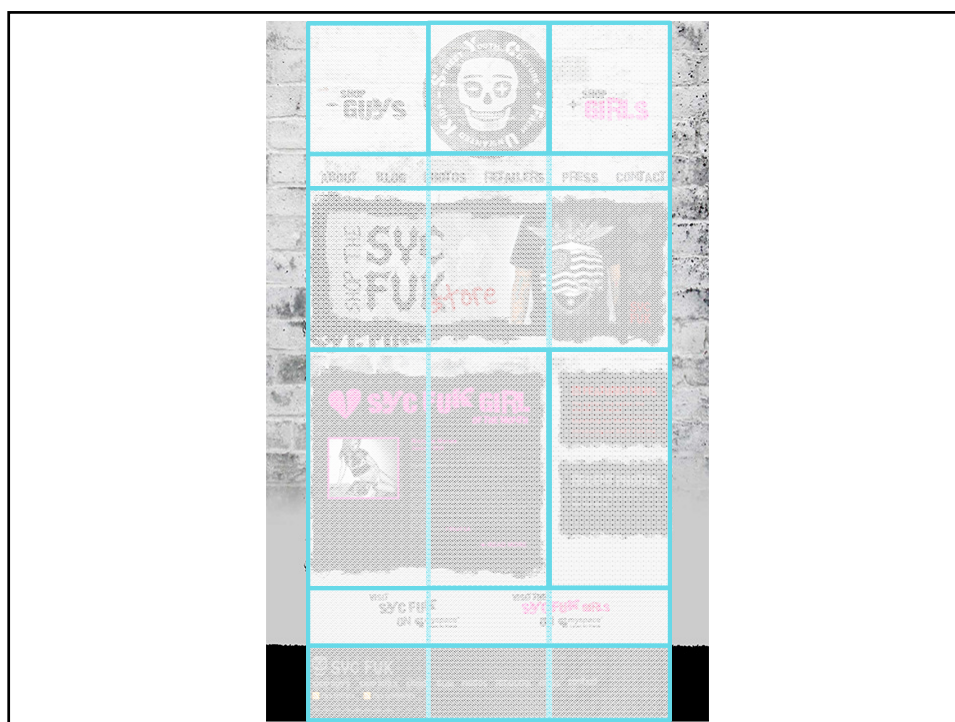




Tableaux	Mise en page	HTML 2
<ul style="list-style-type: none">• Un tableau est un ensemble de lignes et de colonnes.• L'utilisation des tableaux a été détournée car<ul style="list-style-type: none">• les mises en page sont basées sur des grilles• aucun élément HTML n'est prévu pour l'agencement• Les tableaux permettaient de :<ul style="list-style-type: none">• structurer une page• mettre des couleurs / images de fond• gérer des marges et des alignements		
francois.piat@univ-fcomte.fr		







Tableaux
Evolution
HTML
8

- Les tables ne sont plus utilisées pour la mise en page.
 - 2005 : implémentation correcte des CSS.
 - Il reste des pages construites avec des tables.
- Très utiles pour la mise en place des formulaires.
- Afficher des "données tabulaires" : tableaux de prix, stats, etc.

Part de marché des serveurs Web en avril 2007

Nom du serveur	Part en avril 2007	Part en mars 2007	Evolution
Apache	56,00%	56,86%	-2,06
Microsoft IIS	31,49%	31,13%	+0,36
Sun	1,81%	1,68%	+0,13
LightTPD	1,20%	1,22%	-0,02
Zeus	0,42%	0,43%	-0,01
Autres	9,08%	8,66%	+2,4

Source Netcraft, sur une base de 138,9 millions de sites

Part de marché des serveurs Web en avril 2007

Nom du serveur	Part en avril 2007	Part en mars 2007	Evolution
Apache	73,80%	73,29%	+0,51
Microsoft IIS	19,49%	20,01%	-0,52
Zeus	0,53%	0,53%	-
Netcscap	0,27%	0,28%	-0,01
WebSTAR	0,32%	0,14%	-0,02
WebSite	0,04%	0,04%	-
Autres	5,77%	5,72%	+0,05

Source E-soft, sur une base de 23,8 millions de sites

utilisateurs), devant désormais Internet Explorer (37,5 %) et Google Chrome (14,6 %).

Les parts de marché des navigateurs Web (décembre 2011 - mettre à jour)

Source	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Safari	Opera	Autres
Statcounter (Mondial)	38,65 %	25,27 %	27,27 %	6,98 %	1,98 %	0,62 %
Statcounter (Europe)	31,28 %	32,45 %	25,54 %	5,84 %	4,13 %	0,76 %
Statcounter (France)	34,02 %	32,96 %	23,11 %	8,16 %	0,96 %	0,81 %
AT Internet Institute (Europe - Août 2011)	44,8 %	28,1 %	15,1 %	9,1 %	2,2 %	0,7 %
Net Applications (Mondial - Décembre 2011)	51,87 %	21,83 %	19,11 %	4,97 %	1,66 %	0,56 %
W3Counter (Mondial - Décembre 2011)	31,2 %	25,5 %	23,8 %	6,3 %	2,6 %	10,6 %

Conséquences [modifier]

La guerre des navigateurs a encouragé deux attitudes spécifiques parmi ses protagonistes

1. Fonctionnalités contre bogues : Un navigateur Web se doit d'avoir plus de fonctionnalités que la concurrence, ou alors il sera considéré comme « dépassé ». Du fait d'effets souvent limités, les programmes étaient souvent livrés dans le passé avec des bogues importants.
2. Respecter les standards contre en créer d'autres : Un navigateur était supposé suivre les standards fixés par...

francois.piat@univ-fcomte.fr

Tableaux
Tags spécifiques
HTML 9

- Les tags utilisés doivent respecter une certaine imbrication
 - `<table>` définit le tableau
 - `<tr>` définit une ligne dans le tableau
 - `<td>` définit une cellule dans une ligne
- Les cellules d'un tableau peuvent contenir n'importe quel autre élément.

```

<table>
  <tr>
    <td>François Piat</td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cours</td>
    <td>Langages du Web</td>
  </tr>
</table>

```



francois.piat@univ-fcomte.fr

Tableaux
Autres tags
HTML 10

```

<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Etudiant</th><th>Note TP</th>
      <th>Examen</th><th>Moyenne</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Pierre</td><td>15</td>
      <td>13</td><td>14</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Paul</td><td>8</td>
      <td>12</td><td>10</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Jacques</td><td>17</td>
      <td>5</td><td>11</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Moyenne</td><td>13.33</td>
      <td>10</td><td>11.80</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>

```



francois.piat@univ-fcomte.fr



Formulaire

Généralités

HTML 12

- **Moyen pour le client d'envoyer des informations au serveur.**
- **Composé de une ou plusieurs zones de saisie :**
 - Texte : une ou plusieurs lignes
 - Liste : défilante ou déroulante
 - Case à cocher
 - Bouton radio
 - Bouton
- **Pas de masque de saisie.**
- **Pas de vérification de la saisie.**
 - Prévu dans HTML5, mais implémentations diverses

4 tags seulement pour toutes les zones de saisie.

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

Composition d'un formulaire

HTML 13

Formulaire

Saisie texte simple

Boutons radio

Cases à cocher

Liste déroulante et défilante

Saisie texte multiligne

Boutons

Inscription au module

Identité

Nom

Mot de passe

Niveau

☐ Débutant ☒ Avancé ☐ Expert

Connaissances

☒ HTML ☒ CSS ☐ JS ☐ PHP

Groupe de TP

Groupe A ▼

Type d'examen

Contrôle continu
Devoir sur table
TP noté
Pas d'examen

Remarques

<form>

<input>

<input>

<input>

<select>

<option> **</option>**

</select>

<textarea> **</textarea>**

<input>

</form>

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

Différences de rendu

HTML 14

Inscription au module

Identité

Nom

Mot de passe

Niveau

☐ Débutant ☒ Avancé ☐ Expert

Connaissances

☒ HTML ☒ CSS ☐ JS ☐ PHP

Groupe de TP

Groupe A ▼

Type d'examen

Contrôle continu
Devoir sur table
TP noté
Pas d'examen

Remarques

Inscription au module

Identité

Nom

Mot de passe

Niveau

☐ Débutant ☒ Avancé ☐ Expert

Connaissances

☒ HTML ☒ CSS ☐ JS ☐ PHP

Groupe de TP

Groupe A ▼

Type d'examen

Contrôle continu
Devoir sur table
TP noté
Pas d'examen

Remarques

Inscription au module

Identité

Nom

Mot de passe

Niveau

☐ Débutant ☒ Avancé ☐ Expert

Connaissances

☒ HTML ☒ CSS ☐ JS ☐ PHP

Groupe de TP

Groupe A ▼

Type d'examen

Contrôle continu
Devoir sur table
TP noté
Pas d'examen
Session 2

Remarques

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

HTML 15

<form>

- Entoure toutes les zones du formulaire.

<form action="url" method="xxxx">

</form>

Url où est envoyé le contenu du formulaire. Le récepteur doit être capable de traiter le contenu reçu. Généralement un langage de script (PHP, ASP, Python, shell) ou Java.

POST : le contenu du formulaire est envoyé dans le message HTTP (à privilégier).
GET : le contenu du formulaire est envoyé au bout de l'url.

- Il doit y avoir un bouton de soumission dans le formulaire.

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

HTML 16

name / value

- Tous les éléments du formulaire **doivent avoir** un attribut **name**.
- La valeur de cet attribut permet d'identifier la zone quand elle sera traitée sur le serveur.
- La valeur de **name** doit être différente pour tous les éléments, sauf pour les boutons radio qu'elle permet de grouper.
- La plupart des éléments doivent avoir un attribut **value**.
- La valeur de **value** permet d'initialiser la zone.
- La saisie effectuée dans une zone est transmise au serveur sous la forme d'un couple **name=value**
 - soit dans le corps du message HTTP (méthode POST)
 - soit à la suite de l'url (méthode GET)

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

Exemple

HTML 17



```
<input type="text" name="nom" value="">
<input type="password" name="passe" value="">
```



Méthode POST → envoi au serveur dans le message HTTP :

```
nom=Dupond&passe=1234
```

Méthode GET → envoi au serveur à la suite de l'url :

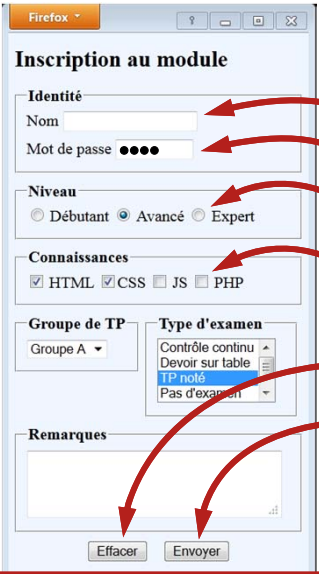

```
http://www.site.fr/traite.php?nom=Dupond&passe=1234
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

<input>

HTML 18

Pas de </input>

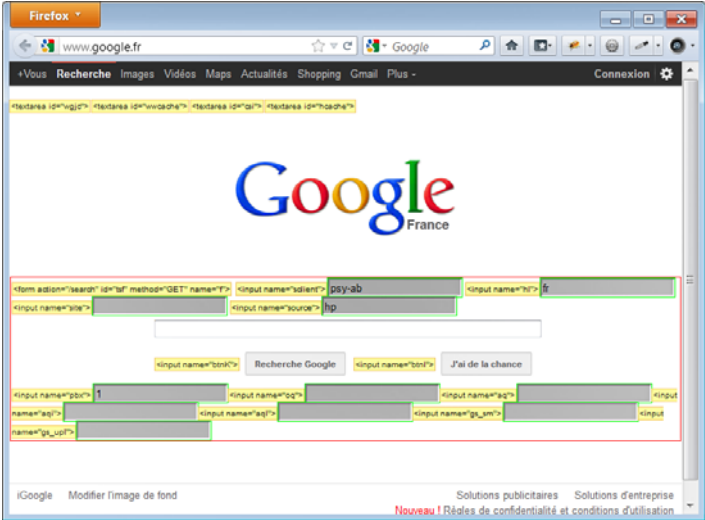
```
<input type="text">
<input type="password">
<input type="radio">
<input type="checkbox">
<input type="reset">
<input type="submit">
<input type="button">
<input type="hidden">
```

Pas de formulaire sans bouton submit !

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire
type=hidden
HTML 19

Echange d'informations sans qu'elles soient visibles à l'écran.



francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire
Boutons radio | Cases à cocher
HTML 20

- Boutons radio**

Niveau

☐ Débutant
 ☒ Avancé
 ☐ Expert

➔ choix exclusif

```

<input type="radio" name="niveau" value="1"> Débutant
<input type="radio" name="niveau" value="2" checked=""> Avancé
<input type="radio" name="niveau" value="3"> Expert
          
```
- Cases à cocher**

Connaissances

☒ HTML
 ☒ CSS
 ☐ JS
 ☐ PHP

➔ choix multiples

```


<input type="checkbox" name="html" value="1" checked=""> HTML
<input type="checkbox" name="css" value="1" checked=""> CSS
<input type="checkbox" name="js" value="1"> JS
<input type="checkbox" name="php" value="1"> PHP
          
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

<input> dans HTML5

HTML 21



<input type="tel">

<input type="email">

<input type="url">

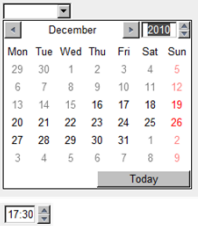
<input type="search">

<input type="date">

<input type="number">

<input type="range">

<input type="color">

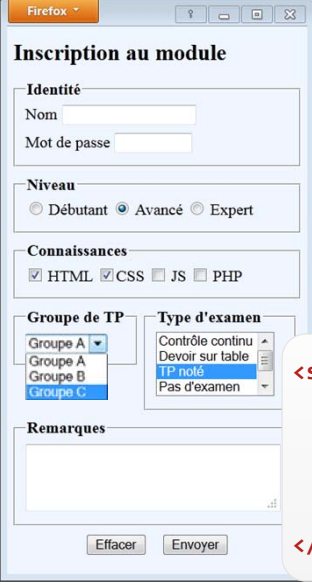


francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

<select> + <option>

HTML 22



Définissent une liste :

- déroulante
- défilante

```

<select name="groupe">
  <option value="A">Groupe A</option>
  <option value="B">Groupe B</option>
  <option value="C">Groupe C</option>
</select>

```


```

<select name="exam" size="4">
  <option value="cc">Contrôle continu</option>
  <option value="d">Devoir sur table</option>
  <option value="tp" selected>TP noté</option>
  <option value="no">Pas d'examen</option>
  <option value="s2">Session 2</option>
</select>

```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire
<textarea>
HTML 23



Définit une zone de texte multiligne.

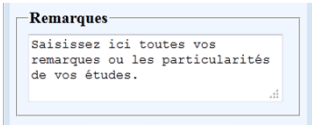
```
<textarea rows="3" cols="30">
```

```
</textarea>
```

```
<textarea rows="3" cols="30">
```

Saisissez ici toutes vos remarques ou les particularités de vos études.

```
</textarea>
```



francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire
Attributs
HTML 24

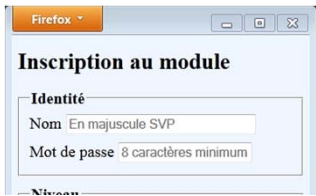

- L'attribut **name** est **obligatoire** pour les tags :
 - **input** (tous les types)
 - **select**
 - **textarea**
- L'attribut **value** est **obligatoire** pour les tags :
 - **input** (tous les types)
 - **option**
- Autres attributs :
 - **size, maxlength**
 - **checked, selected**
 - **cols, rows**
 - **placeholder, required, pattern, autofocus**

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

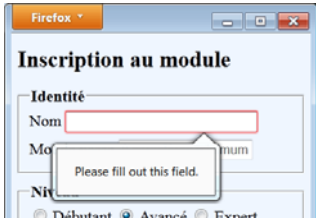

Attributs

HTML 25

Nom `<input type="text" name="nom" value="" size="30" maxlength="30" placeholder="En majuscule SVP" required>`

Mot de passe `<input type="password" name="passe" value="" size="20" maxlength="6" placeholder="8 caractères minimum">`

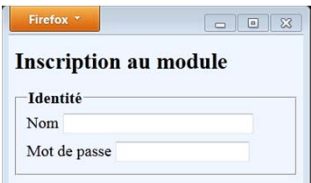



francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

Tags de structure

HTML 26



`<fieldset>`

`</fieldset>`

`<legend>`

`</legend>`

`<label>`

`</label>`

```

<fieldset>
  <legend>Identité</legend>
  <label>Nom
    <input type="text" name="nom" value="" size="30" maxlength="30">
  </label>
  <label>Mot de passe
    <input type="password" name="passe" value="" size="20" maxlength="20">
  </label>
</fieldset>

```

Niveau

☐ Débutant ☒ Avancé ☐ Expert

Connaissances

☒ HTML ☒ CSS ☐ JS ☐ PHP

```

<label>
  <input type="radio" name="niveau" value="1"> Débutant
</label>
<label>
  <input type="radio" name="niveau" value="2" checked=""> Avancé
</label>
<label>
  <input type="radio" name="niveau" value="3"> Expert
</label>

```