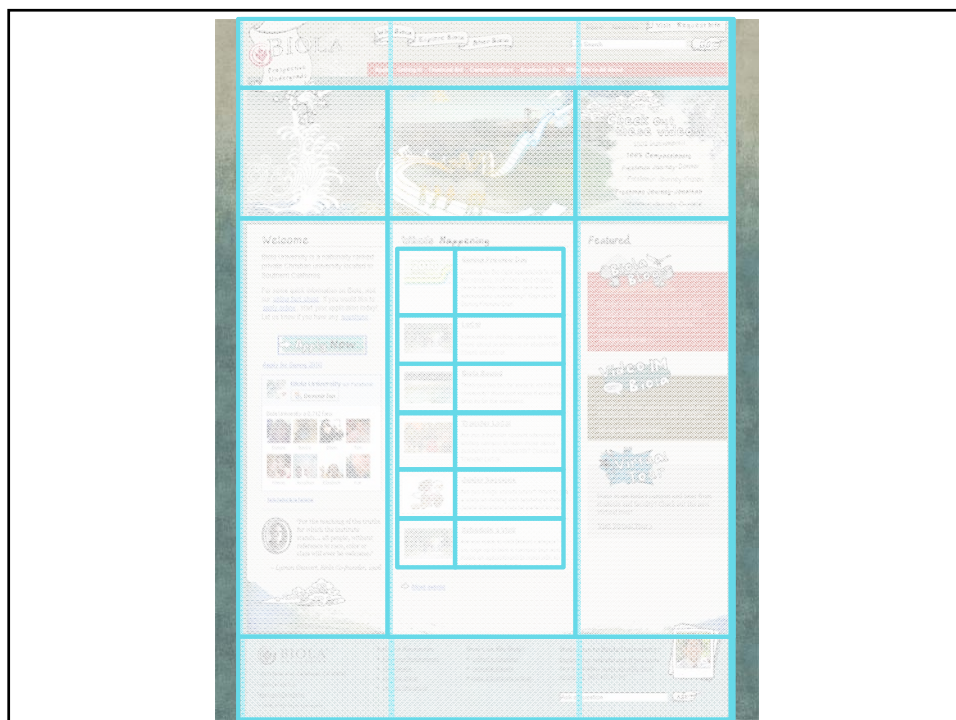
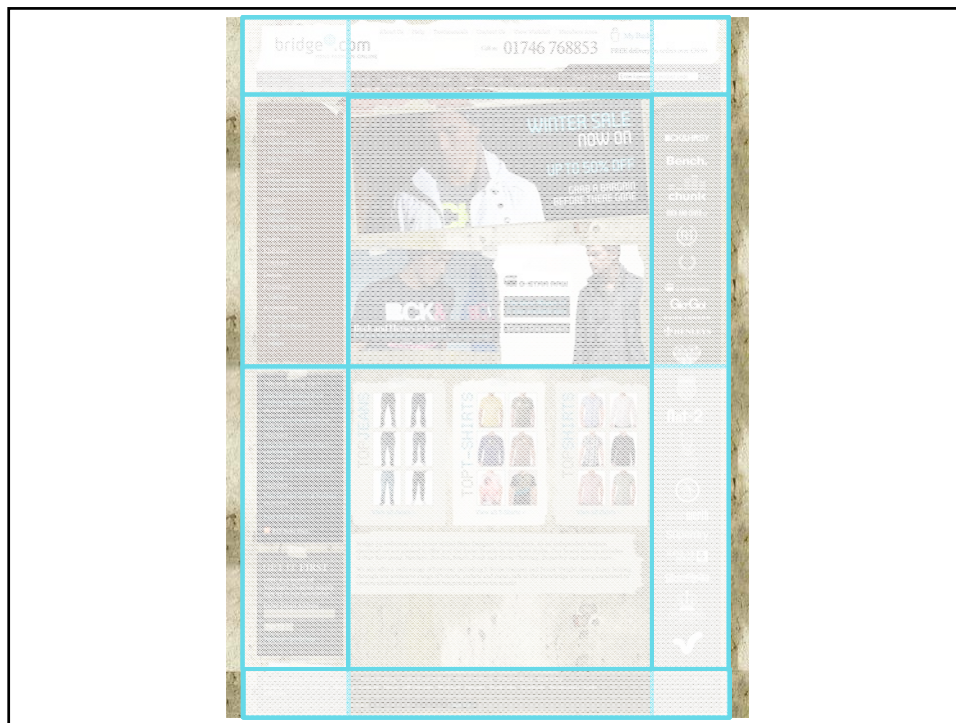
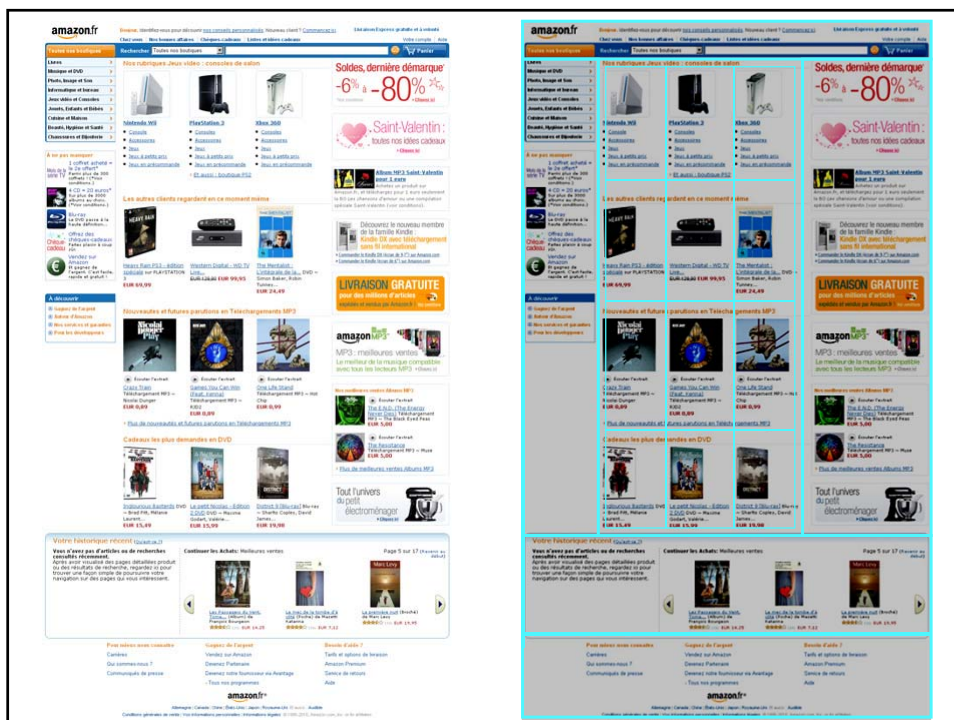
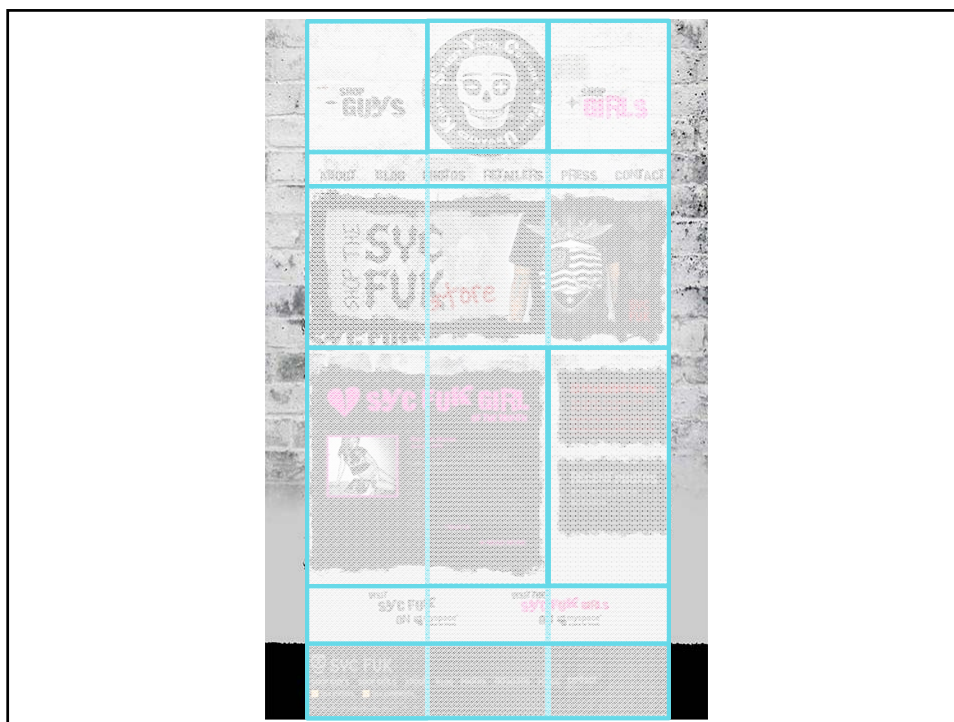
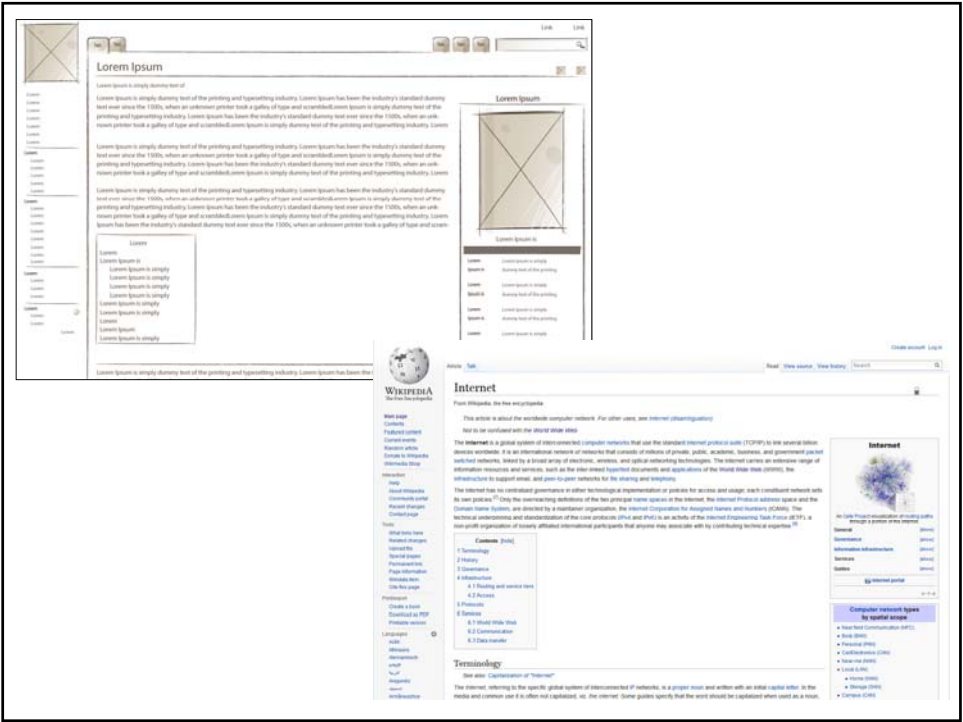
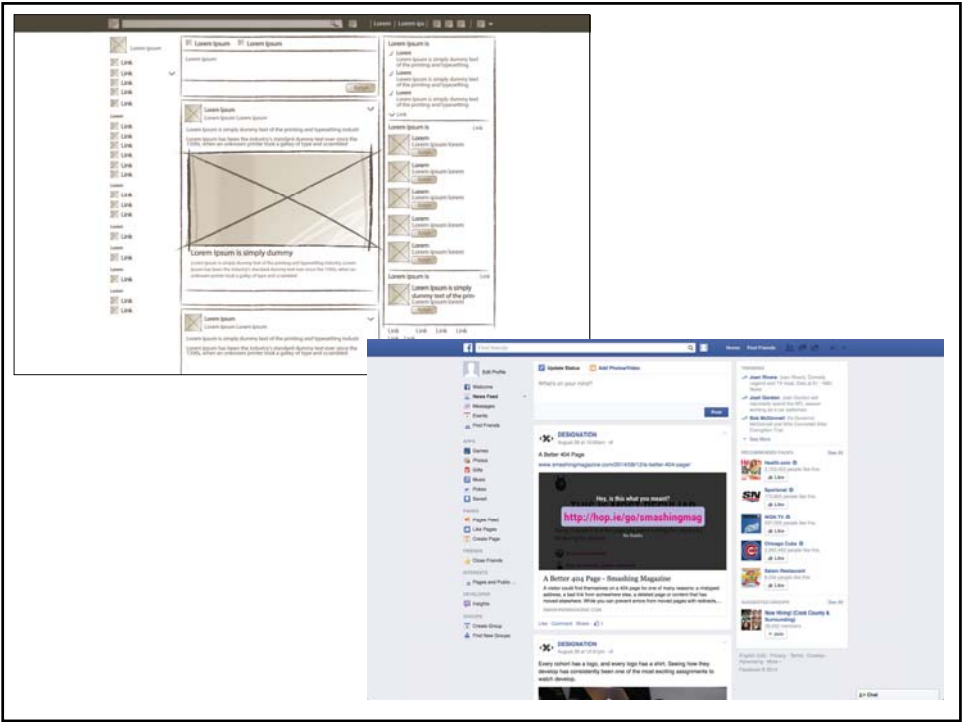




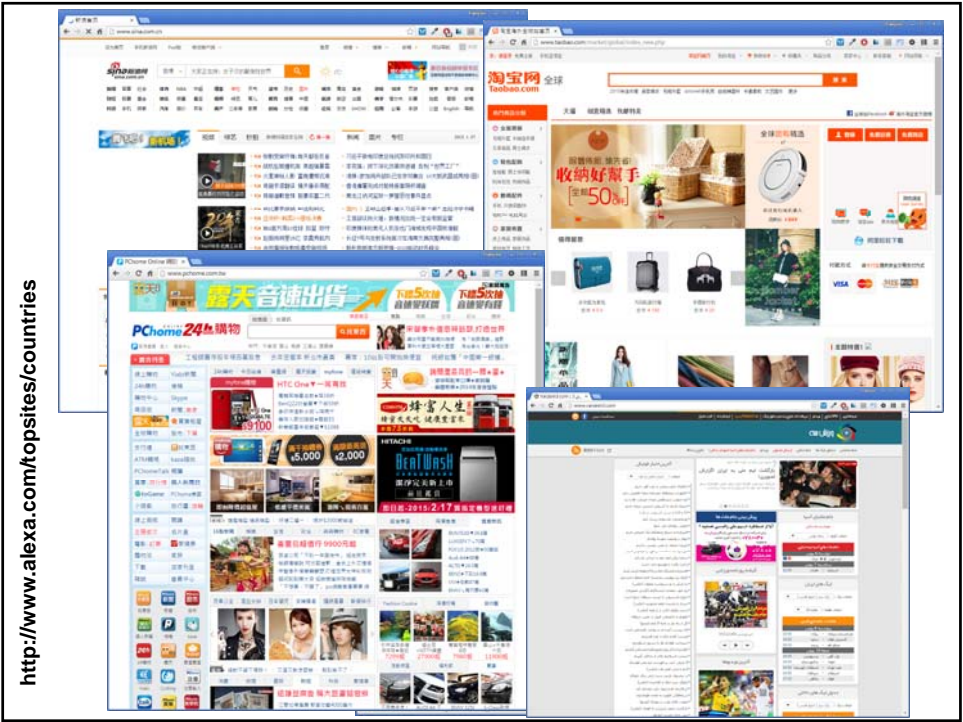
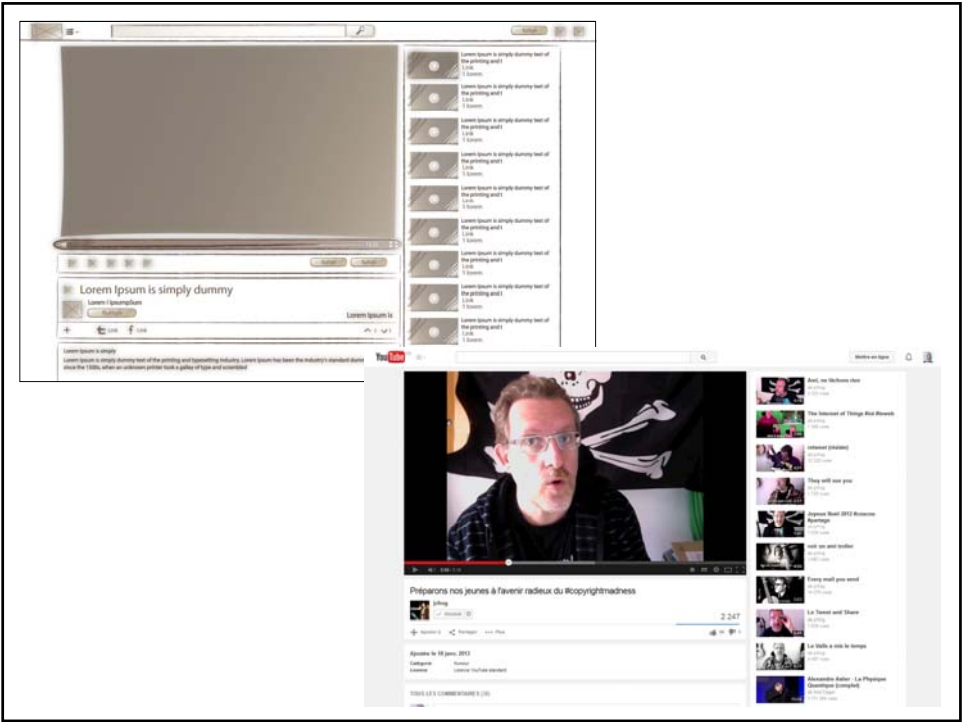
Tableaux	Mise en page	HTML 2
<ul style="list-style-type: none"><li>• Un tableau est un ensemble de lignes et de colonnes.</li><li>• L'utilisation des tableaux a été détournée car<ul style="list-style-type: none"><li>• les mises en page sont basées sur des grilles</li><li>• aucun élément HTML n'est prévu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











http://www.alexa.com/topsites/countries

Tableaux
Evolution
HTML 11

- 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.

Nom du serveur	PdM avril 2007	PdM mars 2007	Evolution
Apache	35,00%	35,85%	+2,36
Microsoft IIS	31,49%	31,13%	+0,36
Sun	1,85%	1,68%	+0,13
LightTPD	1,20%	1,22%	-0,02
Zeus	0,42%	0,43%	-0,01
Autres	9,08%	6,68%	+2,4

Source Netcraft, sur une base de 118,6 millions de sites

Nom du serveur	PdM avril 2007	PdM mars 2007	Evolution
Apache	73,80%	73,29%	+0,51
Microsoft IIS	19,49%	20,01%	-0,52
Zeus	0,51%	0,51%	-
Netscape	0,27%	0,28%	-0,01
WebSTAR	0,13%	0,14%	-0,02
WebSite	0,04%	0,04%	-
Autres	5,77%	5,72%	+0,05

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

francois.piat@univ-fcomte.fr

Tableaux
Tags spécifiques
HTML 12

- 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 13

```

<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Etudiant</th><th>Note TP</th>
      <th>Examen</th><th>Moyenne</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Moyenne</td><td>13.33</td>
      <td>10</td><td>11.80</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <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>
</table>

```



Etudiant	Note TP	Examen	Moyenne
Pierre	15	13	14
Paul	8	12	10
Jacques	17	5	11
Moyenne	13.33	10	11.80


francois.piat@univ-fcomte.fr



Formulaire

## Généralités

HTML 15



- 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

**Seulement 4 tags pour toutes les zones de saisie.**

- Pas de masque de saisie.
- Pas de vérification de la saisie.

Prévu dans HTML5, mais implémentations trop diverses pour être utilisables

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

## Composition d'un formulaire

HTML 16

**Formulaire**

**Saisie texte simple**


**Boutons radio**

**Cases à cocher**

**Liste déroulante et défilante**

**Saisie texte multiligne**

**Boutons**



```

<form>
  <input>
  <input>
  <input>
  <select>
    <option>
  </select>
  <textarea>
  </textarea>
  <input>
</form>
          
```

francois.piat@univ-fcomte.fr



Formulaire
Différences de rendu
HTML 17

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire
<form>
HTML 18

- 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

name / value

HTML 19

```
<input type="text" name="nom" value="Piat">
<input type="radio" name="niveau" value="1">
```

- 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.


francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire


name / value

HTML 20

- 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)



```
<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** **HTML**  
21

## <input>



**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">`

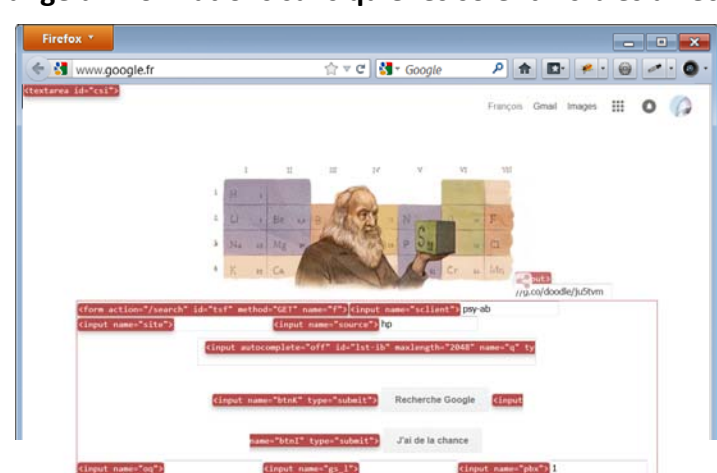
**Pas de formulaire sans bouton submit !**

francois.piat@univ-fcomte.fr

**Formulaire** **HTML**  
22

## type=hidden

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



francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

Boutons radio | Cases à cocher

HTML 23

- 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 24



```


<input type="tel">
<input type="email">
<input type="url">
<input type="search">
<input type="date">

```

```

<input type="number">


```



```

<input type="range">


```

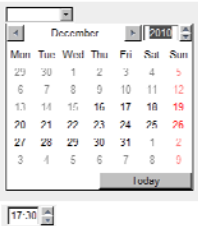


```

<input type="color">

```

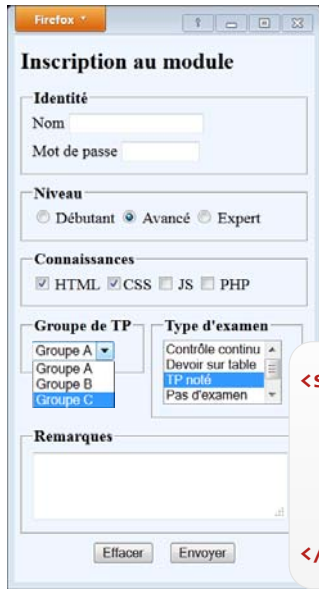




francois.piat@univ-fcomte.fr



Formulaire
<select> + <option>
HTML 25



**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 26



**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 27



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

francois.piat@univ-fcomte.fr

Formulaire

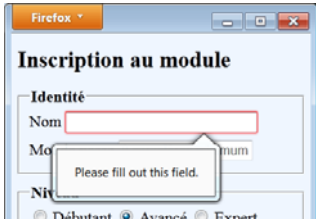

Attributs

HTML 28

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 29

Firefox

Inscription au module

Identité

Nom

Mot de passe

<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>