HTML/CSS

CM1-4 : HTML, balises

Mickaël Martin Nevot

V5.3.1

Cette œuvre de Mickaël Martin Nevot est mise à disposition sous licence Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale - Partage dans les mêmes conditions.

BY-NC-SA

HTML/CSS

I. Prés.
II. Web
III. Histo.
IV. HTML
V. Balises
VI. Web II
VII. CSS
VIII. CSS II
IX. HTML5
X. CSS3
XI. Nouv. techno.

BY-NC-SA

En-tête

- **Titre** : `<title></title>`

```
<title>Titre de la page</title>
```

- Liens : `<link>`
  - *Favicon* :

```
<link rel="icon" href="favicon.ico">
```

  - Feuille de style **CSS** :

```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

- **JavaScript** : `<script></script>`

```
<script src="js/myFile.js"></script>
```

 BY-NC-SA

En-tête

- Description du document (meta) : `<meta>`
  - Encodage :
    ```
    <meta charset="utf-8">
    ```
  - Auteur :
    ```
    <meta name="author" content="Mickaël Martin Nevot">
    ```
  - **Résumé** :
    ```
    <meta name="description" content="Desc. du document (160 car. max.)">
    ```
  - Mots clefs (n'est plus utile pour le référencement) :
    ```
    <meta name="keywords" content="HTML, CSS, javascript, php, flash">
    ```
  - Date :
    ```
    <meta name="date" content="2012-02-14T05:00:00+01:00">
    ```

 (cc) BY-NC-SA

Corps de texte

- **Paragraphe** :

```
<p>Un simple paragraphe.</p>
```

- **Retour de ligne** :

```
Ce texte contient <br>un retour à la ligne.
Celui là<br>
aussi !
```

≠ <title></title> !

- **Titres** : <h1></h1> … <h6></h6>

```
<h1>Titre de la page</h1>
<h2>Titre de 2e niveau</h2>
…
<h6>Titre de 6e niveau</h6>
```

Attention : il ne faut pas choisir une balise de titre en fonction de sa taille apparente mais par ordre hiérarchique (par exemple il doit obligatoirement avoir un : <h1></h1> s'il y a un : <h2></h2>)

- **Force** (gras) :

```
<strong>Attention !</strong>
```

- **Emphase** (italique) :

```
<em>copyright</em>
```

(cc) BY-NC-SA

Textes évolués

- Code source : <code></code>

```
<code>++c;</code>
```

- **Texte préformaté** : <pre></pre>

```
<pre>
Le texte dans cette balise
est affiché avec une police de caractère non proportionnelle
et préserve les espaces        et
les sauts de lignes.
</pre>
```

- Citation (indentation) : <blockquote></blockquote>

```
<blockquote>
Ceci est une citation longue.
</blockquote>
```

 BY-NC-SA

Liens et ressources

- Hyperliens : <a>
  - **Liens** :

```
<a href="http://www.domain.com" title="Explication du lien">Texte cliquable</a>
```

  - **Ancrage** :

```
<a id="unique-id-1">Texte éventuellement vide</a>
<a id="unique-id-2"></a>
…
<a href="#unique-id-1">Lien interne vers l'ancre unique-id-1</a>
<a href="http://www.domain.com#unique-id-2">Lien interne vers l'ancre unique-id-2 de l'adresse www.domain.com</a>
<a href="mailto:mmartin.nevot@gmail.com">mmartin.nevot@gmail.com</a>
<a href="tel:0123456789">01 23 45 67 89</a>
```

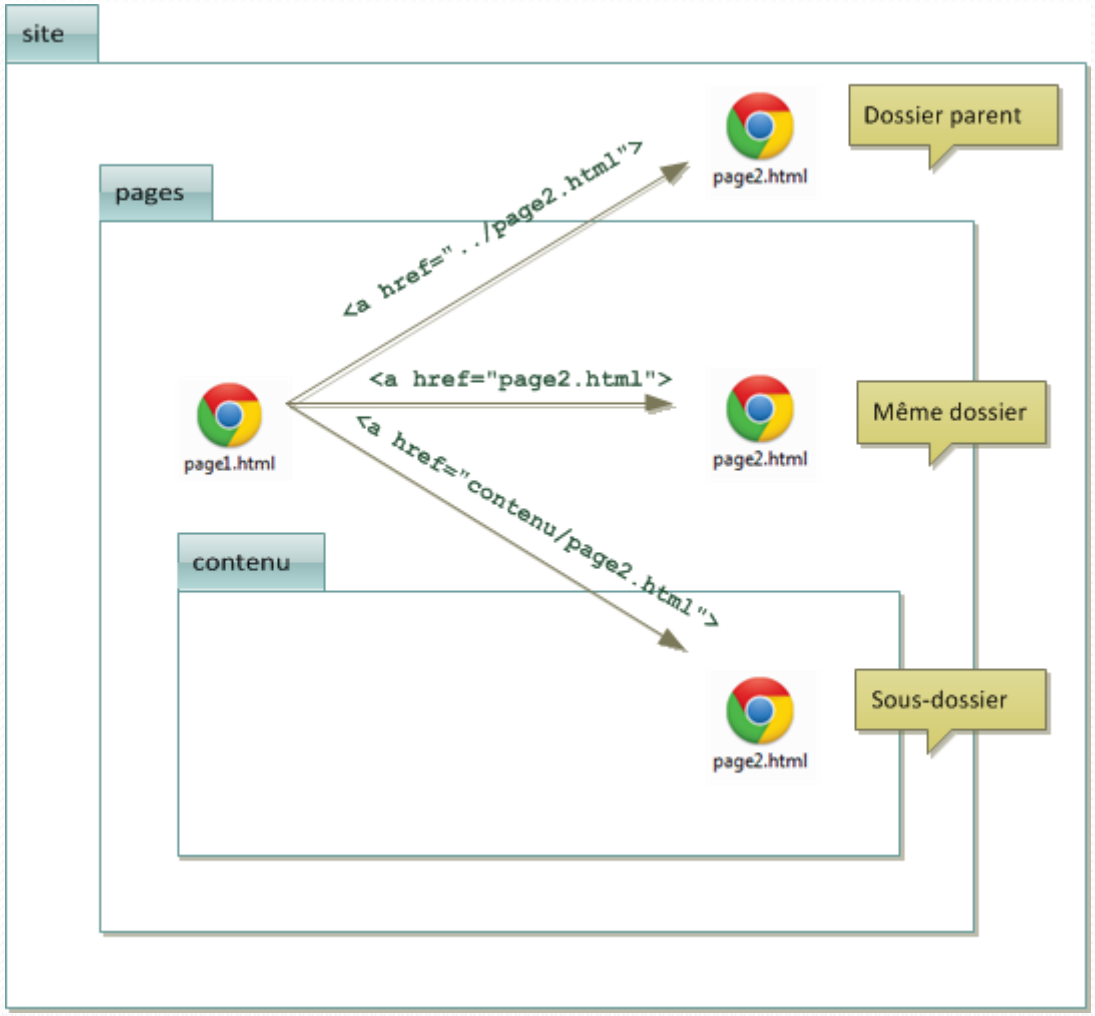
- **Image** : <img>

```
<img src="img/photo.jpg" alt="Texte de l'infobulle">
<a href="img/photo.jpg"><img src="photo_mini.jpg" title="Image miniature cliquable : cliquez pour agrandir !" longdesc="Texte long de l'infobulle" loading="lazy"></a>
```

Faire un lien vers une URL qui comporte des & nécessite de remplacer ces caractères par des &amp

(cc) BY-NC-SA

Liens et ressources



 BY-NC-SA

Découpage et cadre

- **Division, section** :

```
<div class="myclass">
    <p>Ce paragraphe, </p>
    <p>et celui-là font partie de la même section.</p>
</div>
```

- **Délimitation d'une partie du texte** :

```
<p>Cette balise permet de regrouper <span class="myclass">cet ensemble de mots
uniquement</span> à l'intérieur d'une même ligne d'un paragraphe.</p>
```

- Cadre incorporé : <iframe></iframe>

```
<iframe src="page.html">
    <p>Votre navigateur ne peut malheureusement pas afficher de cadre incorporé. Vous
pouvez appeler la page incorporée par ce lien : <a href="page.html">Titre de la
page</a></p>
</iframe>
```

Ce sont, avec celles de structuration d'HTML5, les seules balises d'organisation autorisées !

(cc) BY-NC-SA

Tableaux

- **Tableau** : <table></table>
- **Ligne** : <tr></tr>
- **Cellule** : <td></td>

Cellule 1 de la ligne 1	Cellule 2 de la ligne 1	Cellule 3 de la ligne 1
Cellule 1 de la ligne 2		Cellule 2 de la ligne 2
Cellule 1 de la ligne 3	Cellule 2 de la ligne 3	

```
<table border="1">
    <tr>
        <td>Cellule 1 de la ligne 1</td>
        <td>Cellule 2 de la ligne 1</td>
        <td>Cellule 3 de la ligne 1</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">Cellule 1 de la ligne 2</td>
        <td rowspan="2">Cellule 2 de la ligne 2</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Cellule 1 de la ligne 3</td>
        <td>Cellule 2 de la ligne 3</td>
    </tr>
</table>
```

 BY-NC-SA

Listes

- **Élément de liste** :
- **Liste ordonnée** :

```
<ol>
    <li>Premier élément de la liste</li>
    <li>Deuxième élément de la liste</li>
</ol>
```

1. Premier élément de la liste
2. Deuxième élément de la liste

- **Liste non-ordonnée** (puces) :

```
<ul>
    <li>Premier élément de la liste</li>
    <li>Deuxième élément de la liste</li>
</ul>
```

- Premier élément de la liste
- Deuxième élément de la liste

- Liste de termes : <dl></dl>

```
<dl>
    <dt>Terme 1</dt>
        <dd>Définition du terme 1</dd>
    <dt>Terme 2</dt>
        <dd>Définition du terme 2</dd>
</dl>
```

Terme 1

Définition du terme 1

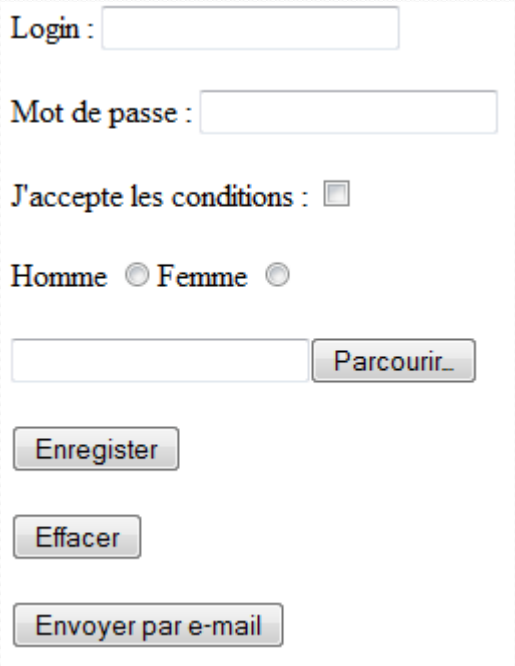
Terme 2

Définition du terme 2

(cc) BY-NC-SA

Formulaire

- Saisie d'information : `<input>`
  - Attributs type :
    - **Zone de saisie textuelle** : `type="text"`
    - **Mot de passe** : `type="password"`
    - **Case à cocher** : `type="checkbox"`
    - **Bouton radio** : `type="radio"`
    - Sélecteur de fichier : `type="file"`
    - **Soumission** : `type="submit"`
    - Réinitialisation : `type="reset"`
    - Boutons : `type="button"`



(cc) BY-NC-SA

Formulaire

- **Formulaire** : `<form></form>`
  - Attributs :
    - Script à exécuter au clic du bouton de type « *submit* » : `action`
    - Méthode d'envoi : `method`
    - Encodage des valeurs envoyées au serveur : `enctype`
- **Étiquette :** `<label for="id"></label>`
- **Zone de texte** : `<textarea></textarea>`
- **Liste de choix** : `<select></select>`, `<option></option>`
  - Attributs :
    - **Liste à choix multiple** : `multiple="multiple"`

Identifiant de la balise liée à l'étiquette

(cc) BY-NC-SA

Formulaire

```
<form id="form" action="" method="post" enctype="text/plain">
    <p>
        <label for="prenom">Prénom</label>
        <input id="prenom" type="text" name="prenom" value="">
        <label for="nom">Nom</label>
        <input id="nom" type="text" name="nom" value=""><br>
        <select name="sexe">
            <option>homme</option>
            <option>femme</option>
        </select><br>
        <textarea name="impression" rows="2" cols="50">
            Donnez vos impressions sur le site...
        </textarea><br>
        <input type="submit" value="Enregistrer">
    </p>
</form>
```

Prénom Nom

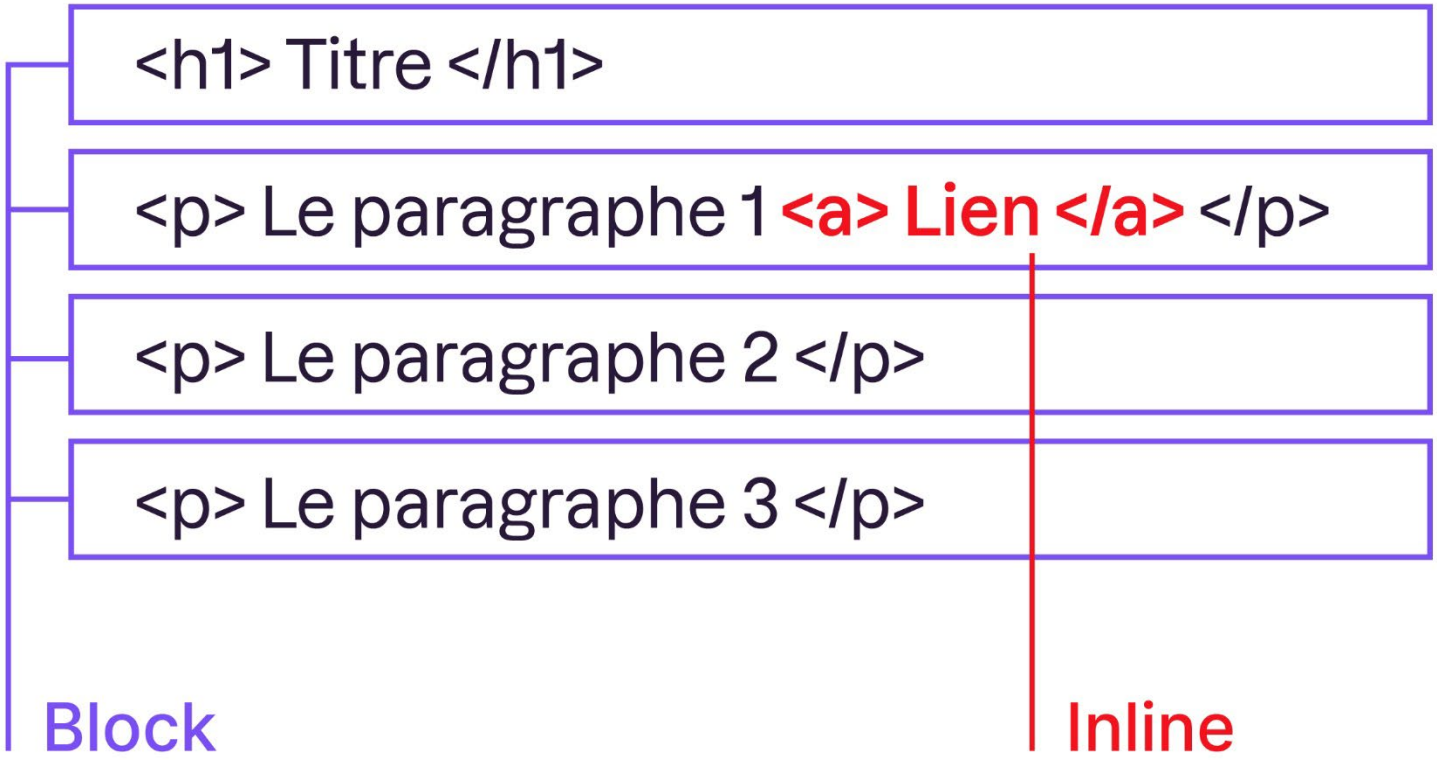
homme

Donnez vos impressions sur le site...

Enregistrer

(cc) BY-NC-SA

Block et inline



(cc) BY-NC-SA

Balises essentielles

Il en existe d'autres !

Block

```
<p></p>
<hx></hx> (x : de 1 à 6)

<pre></pre>
<blockquote></blockquote>

<div></div>
<iframe></iframe>

<table></table>

<ol></ol>
<ul></ul>
<dl></dl>

<form></form>
<option></option>
```

Inline

```
<br>
<strong></strong>
<em></em>
<code></code>

<a></a>
<img>

<span></span>

<input>
<textarea></textarea>
<select></select>
```

Spéciales

```
<html></html>
<head></head>
<body></body>

<title></title>
<link>
<script></script>
<meta>

<tr></tr>
<td></td>

<li></li>
```

Block : bloc. Génère un retour à la ligne

Inline : à l'intérieur d'une balise *block*. Pas de retour à la ligne

BY-NC-SA

Crédits

Auteur

Mickaël Martin Nevot
mmartin.nevot@gmail.com

Carte de visite électronique

Relecteur

- Christophe Delagarde
- Nicolas Tassara
- Pierre-Alexis de Solminihac

Cours en ligne sur : www.mickael-martin-nevot.com

BY NC SA