

# COURS WEB 3

---

HTML / CSS

Cours N°3

FERRANDEZ BENJAMIN

# HTML

- Voir memo HTML
- Construction d'une page à l'aide de balise
- Indentation

Balise ouvrante Balise fermante

`<p>` Mon chat est très grincheux `</p>`

Contenu

Élément

The diagram illustrates the structure of an HTML element. It shows a code snippet: `<p>Mon chat est très grincheux</p>`. Brackets are used to identify different parts: a bracket above `<p>` is labeled 'Balise ouvrante' (opening tag); a bracket above `</p>` is labeled 'Balise fermante' (closing tag); a bracket below the text 'Mon chat est très grincheux' is labeled 'Contenu' (content); and a large bracket below the entire line is labeled 'Élément' (element).

# MEMO HTML5

## STRUCTURE DU DOCUMENT

<!DOCTYPE>	Version du (X)HTML
<html>	Document HTML
<head>	Informations de la page
<body>	Contenu de la page

## INFORMATIONS DE LA PAGE

<title>	Titre de la page
<meta />	Méta-données
<base />	Adresse de la base
<link />	Ressource externe
<style>	Définition de styles
<script>	Définition de scripts

## BALISES DE STRUCTURE

<div>	Enveloppe en bloc
<span>	Enveloppe en chaîne
<section>	Section
<nav>	Navigation
<header>	Header
<footer>	Footer
<article>	Article
<aside>	Contenu associé / secondaire

## LIENS

<a href="">	Lien vers un fichier
<a href="mailto:">	Lien vers un mail
<a name="">	Ancre
<a href="#name">	Lien vers une ancre

## MISE EN FORME DU TEXTE

<h1-6>	Niveaux de titres
<p>	Paragraphe
 	Saut de ligne
<strong>	Mise en gras (SEO)
<b>	Mise en gras
<em>	Mise en italique (SEO)
<i>	Mise en italique
<blockquote>	Citation externe
<mark>	Surlignage
<pre>	Texte pré-formaté
<code>	Code
<address>	Adresse
<cite>	Citation

## TABLEAUX

<table>	Tableau
<caption>	Titre du tableau
<thead>	En-tête du tableau
<tfoot>	Pied du tableau
<tbody>	Corps du tableau
<th>	Cellule d'en-tête
<tr>	Ligne
<td>	Cellule

## LISTES

<ul>	Liste
<ol>	Liste ordonnée
<li>	Élément d'une liste
<dl>	Liste de définitions
<dt>	Terme
<dd>	Définition

## FORMULAIRES

<form>	Zone d'un formulaire
<input />	Champ d'un formulaire
<textarea>	Champ texte multi-lignes
<button>	Bouton
<select>	Liste déroulante
<optgroup>	Groupe d'options
<option>	Option d'une liste
<label>	Titre d'un élément
<fieldset>	Groupe de champs
<legend>	Titre d'un fieldset
<datalist>	Liste de choix
<output>	Résultat d'un calcul

## MÉDIAS

<img>	Image
<map>	Zoning sur une image
<area>	Zone du zoning
<canvas>	Bloc graphique
<figure>	Conteneur de média
<figcaption>	Titre d'un conteneur
<audio>	Son
<source>	Ressources d'un média
<track>	Pistes d'un média
<video>	Vidéo
<object>	Object externe
<param>	Paramètre d'un objet

## STRUCTURE D'UN DOCUMENT HTML 5

```
<html>
  <head>
    <title>Titre de la page</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <nav></nav>
    </header>
    <section>
      <article></article>
      <article></article>
      <article></article>
      ...
    </section>
    <aside></aside>
    <footer></footer>
  </body>
</html>
```



## DOCUMENTATION

[www.w3schools.com](http://www.w3schools.com)

Documentation de référence sur le HTML 5, le CSS 3, et d'autres langages de programmation ...

[www.openclassrooms.com](http://www.openclassrooms.com)

Excellents tutoriels proposés gratuitement, avec beaucoup d'explications et d'exemples

[www.alsacreations.com](http://www.alsacreations.com)

Communauté dédiée à l'apprentissage des standards web (W3C, HTML, CSS, JS)

[www.html5doctor.com](http://www.html5doctor.com)

Tutoriels en anglais et documentation html

[html5.validator.nu](http://html5.validator.nu)

Validation des pages HTML

## RESSOURCES ET INSPIRATION

[www.webcreme.com](http://www.webcreme.com)  
[www.cssmania.com](http://www.cssmania.com)  
[www.themeforest.net](http://www.themeforest.net)  
[www.wordpress.com](http://www.wordpress.com)  
[www.prestashop.com](http://www.prestashop.com)  
[www.webdesign-inspiration.com](http://www.webdesign-inspiration.com)  
[www.siteinspire.com](http://www.siteinspire.com)  
[www.thebestdesigns.com](http://www.thebestdesigns.com)  
[www.art-spire.com/category/webdesign/](http://www.art-spire.com/category/webdesign/)

## PIXELCRÉATION

Support réalisé par Jacques Danilo / Graphiste, photographe et formateur freelance  
[www.pixelcrea.com](http://www.pixelcrea.com)

# CONSTRUCTION PAGE

---

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Titre de la page</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8      <script src="script.js"></script>
9  </head>
10 <body>
11     <header>
12         <nav>
13
14         </nav>
15     </header>
16
17     <main>
18         <section>
19             <div>
20
21             </div>
22         </section>
23     </main>
24
25     <footer>
26
27     </footer>
28 </body>
29 </html>
```

# INDENTATION & COMMENTAIRES

---

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ma première page HTML</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <!--Deux titres h1 et h2-->
    <h1>Mon titre principal</h1>
    <h2>Je suis un titre important</h2>

    <!--Deux paragraphes différents-->
    <p>Voici mon premier paragraphe.</p>
    <p>Et en voilà un second !</p>
  </body>
</html>
```

# CSS

- Voir memo CSS3.pdf
- Class
- Positionnement et mise en page
- Design global

Sélecteur

```
p {  
  color: red;  
}
```

Propriété

Valeur de la propriété

Déclaration

# MEMO CSS

## SÉLECTEURS

*	Tous les éléments
div	Toutes les balises div
div span	Toutes les balises span
div > span	Tous les span dans les div
#bloc	Tous les span enfants des div
.bloc	Identifiant unique (id="bloc")
ul#bloc	Classe (class="bloc")
span.bloc	Une liste (ul) avec un id bloc
#bloc *	Span ayant la classe bloc
a:link	Tous les éléments dans #bloc
a:active	Lien
a:visited	Lien actif
a:hover	Lien visité
	Lien survolé

## TEXTE

font-family	Famille de typos (arial, times)
font-size	Taille de la typo (px/em)
font-weight	Graisse (bold, normal)
font-style	Orientation (italic, normal)
color	Couleur (#F00)
text-transform	Transformation (uppercase)
text-decoration	Décoration (underline)
text-align	Alignement (left, right, center)
line-height	Hauteur de ligne (px/em)
letter-spacing	Espacement entre les lettres
text-indent	Décalage de la première ligne

## ESPACEMENT & BORDURES

margin	Marge extérieure (px/em)
margin-top	Marge en haut
margin-right	Marge à droite
margin-bottom	Marge en bas
margin-left	Marge à gauche
padding	Espace intérieur
border	bordure (1px solid #F00)

## ARRIERE-PLAN

background	Arrière-plan
background-color	Couleur de fond
background-image	Image de fond
background-repeat	Répétition du fond
background-attachment	Attachement du fond
background-position	Position du fond



## LISTES

list-style-type	Type de puce
list-style-position	Position de la puce
list-style-image	Image de la puce

## POSITIONNEMENT ET TAILLES

width	Largeur (px/em)
min-width	Largeur minimale
max-width	Largeur maximale
height	Hauteur (px/em)
min-height	Hauteur minimale
max-height	Hauteur maximale
position	Position (absolute, relative)
top	Référence au haut
right	Référence à la droite
bottom	Référence au bas
left	Référence à la gauche
float	Element flottant (left/right)
display	Mode d'affichage (block)
z-index	Profondeur/niveau
overflow	Dépassement hors conteneur

## POSITIONS ET TAILLES

width	Largeur (px/em)
height	Hauteur (px/em)
position	Position (absolute, relative)
top	Référence au haut
right	Référence à la droite
bottom	Référence au bas
left	Référence à la gauche
float	Element flottant (left/right)
display	Mode d'affichage (block)
z-index	Profondeur/niveau
overflow	Dépassement hors conteneur

## NOUVEAUTÉS CSS 3

font-face	Chargement d'une typo
border-radius	Coins arrondis
box-shadow	Ombre d'un bloc
gradient	Dégradé
opacity	Transparence
text-shadow	Ombre sur un texte
transform	Transformation
transition	Transition

## MEDIAS QUERIES

Ex : @media screen and (max-width: 640px) { ... }

Médias	Écrans
screen	Mobiles / Petits périphériques
handheld	Impression
print	Plages braille
braille	Imprimantes braille
embossed	Projecteurs (ou slides)
projection	Terminal/police à pas fixe
tty	Téléviseur
tv	Tous les précédents
all	

## Opérateurs

and	et
only	seulement
not	non

## Critères

color	Support de la couleur
color-index	Couleurs indexées
device-aspect-ratio	Ratio du périphérique (16/9)
aspect-ratio	Ratio de la zone d'affichage
device-height	Hauteur du périphérique
device-width	Largeur du périphérique
grid	Périphérique bitmap (ex : lcd)
height	Hauteur de la zone d'affichage
monochrome	Monochrome / Noir et blanc
orientation	Orientation (portrait/landscape)
resolution	Résolution du périphérique
width	Largeur de la zone d'affichage

## PIXELCRÉATION

Support réalisé par Jacques Danilo / Graphiste, photographe et formateur freelance  
[www.pixelcrea.com](http://www.pixelcrea.com)

## PSEUDO CLASSES

:after	Insertion de contenu après
:before	Insertion de contenu avant
:first-letter	Sélection de la première lettre
:first-line	Sélection de la première ligne
:selection	Sélection
:active	Actif
:checked	Coché/checké
:disable	Désactivé
:empty	Vide
:enable	Actif
:first-child	Premier enfant
:first-of-type	Premier du type
:focus	Curseur dedans
:hover	Au dessus
:in-range	Dans une plage de valeurs
:invalid	Invalide
:lang(language)	Dans la langue (fr/en/it/...)
:last-child	Dernier enfant
:last-of-type	Dernier du type
:link	Lien
:not(selector)	N'est pas un sélecteur
:nth-child(n)	Chaque (n) enfant
:nth-last-child(n)	Dernier de chaque (n) enfant
:nth-last-of-type(n)	Dernier de chaque (n) du type
:nth-of-type(n)	Chaque (n) du type
:only-of-type	Seulement du type
:only-child	Seulement les enfants
:optional	Optionnel
:out-of-range	En dehors des valeurs
:read-only	Lecture seule
:read-write	Lecture et écriture
:required	Requis
:root	Racine du document
:target	Cible
:valid	Valide
:visited	Visité

# CLASS

---

```
.search-box {  
  height: 300px;  
  width: 300px;  
}  
.search-box_light {  
  background-color: #DEF;  
  color: #777;  
}  
.search-box__btn {  
  padding: 4px;  
}  
.search-box__btn_max_visible {  
  font-weight: bold;  
}
```