

Éléments de structure de page

```
<html>
<head>
  <title></title>
  <meta>
</head>
<body></body>
</html>
```

Attributs de <meta>

```
charset keyword
author author
```

HTML5 et CSS3

```
<style>
Regles CSS
sélecteur{propriété:valeur;}
</style>
ou
<link href="URL"
rel="stylesheet">
```

HTML5 et Javascript

```
<script>Instructions </script>
ou
<script src="URL">
```

Éléments « conteneurs » (balise ouvrante + contenu + balise fermante)

Éléments de contenu sémantique

- <header></header>
- <main></main>
- <footer></footer>
- <nav></nav>
- <section></section>
- <aside></aside>
- <article></article>

Éléments de contenu textuel spécifiques

- <abbr></abbr>
- <acronym></acronym>
- <address></address>
- <cite></cite>
- <code></code>
- ...

Élément de marquage de texte

```
<b></b> gras
<u></u> souligné
<i></i> italique
```

Éléments divers

```
<hr> trait
<br> retour
à la ligne
```

Élément tableau

```
<table>
  <tr>
    <td> contenu </td>
  </tr>
</table>
```

Éléments de contenu textuel généraux

Titres :
de <h1></h1> à <h5></h5>

Paragraphe : <p></p>

Hyperlien : <a>

Liste à puces

Liste numérotée

Éléments génériques

```
<div></div> block
<span></span> inline
```

Élément formulaire

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

Attributs de <form>

- action
- method

Attributs de <input>, <textarea> et <select>

- id
- name

Valeurs de l'attribut 'type' de <input>

- text (par défaut)
- checkbox (case à cocher)
- radio (bouton radio)

Valeurs de l'attribut 'type' de <button>

- button (par défaut)
- submit (envoi du formulaire)
- reset (réinitialisation)

Attributs universels (applicables à tous les éléments)

- id="identifiantUnique" Sélecteur CSS et/ou identifiant du DOM : liaison avec javascript
- title="chaîneDeCaracteres" texte d'une Infobulle
- style="propriété:valeur;" règles CSS applicables à l'élément uniquement
- class="nomDeClasse" Sélecteur CSS

Attributs d'événements

```
onclick, onkeyup,
onkeydown, ondblclick,
onkeypress,
oncontextmenu...
```

Éléments de média

```
Image 
Vidéo <video src="URL"></video>
Son <audio src="URL"></audio>
```

MEMENTO - CSS3

Manuels de référence du langage CSS, en ligne :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Reference>
- <https://www.w3schools.com/cssref/default.asp>

Les différents types de sélecteurs

Sélecteur de type	nomElement		
Sélecteur de classe	.nomClasse	Sélecteur universel	*, ns *, * *, *
Sélecteur d'identifiant	#nomID	Sélecteur d'attribut	[attr=valeur]

Mise en forme de texte

- color
- background-color
- font-size
- font-family
- font-weight
- text-align
- text-decoration
- text-shadow

Valeurs spéciales de propriété – cf principe d'héritage plus bas

- nherit | initial

Etiquette particulière

- !important

Mise en forme de conteneurs

- Marges extérieures à l'élément
margin, -top, -bottom, -left, -right
- Marges intérieures à l'élément
padding, -top, -bottom, -left, -right
- width
- height
- box-shadow
- border-style
- border-color
- border-width

Rendu d'un élément

- display
- list-style
- overflow

Positionnement d'un élément

- float
- clear
- position

Pseudo-classes

- :hover
- :focus
- :active
- :visited
- :link
- :checked
- :disabled
- :empty
- :invalid

Pseudo-éléments

- ::after
- ::before
- ::placeholder

Rendu du curseur de la souris

- cursor

Valeurs pour les couleurs

Les couleurs peuvent être définies selon le modèle rouge-vert-bleu-alpha (RGB avec une composante alpha, optionnelle, pour gérer la transparence).

Notation hexadécimale : #RRGGBB[AA] ou #RGB[A]
signe « # » suivi par huit ou 4 caractères hexadécimaux (0-9, A-F)

Notation fonctionnelle avec des virgules :

rgb(R, G, B[, A]) ou rgba(R, G, B, A)

Cette fonction permet d'ajouter une composante d'opacité (par rapport à la fonction rgb()). Le quatrième argument définira la force de l'opacité : 1 pour une opacité complète et 0 pour une transparence totale. Les arguments peuvent être des nombres ou des pourcentages.

Mots-clés : black, white, grey, blue, green, yellow, red, orange, maroon, pink, purple...

Valeurs pour les longueurs, tailles, dimensions

Une longueur est un nombre suivi d'une unité de longueur (px, em, pc, in, mm...). Il n'y a aucun espace entre le nombre et l'unité.

Unités de longueur relatives :

- liées à la taille de la police de caractères : em, rem
- liées aux dimensions du viewport (= partie visible du document) : vh, vw

Unités de longueur absolues :

- px, mm, cm, in, pt, pc

Pour certaines propriétés : %

Principe de « cascade ».

Cela signifie que l'ordre dans lequel sont écrites les règles CSS est important.

Lorsque deux règles s'appliquent à un même élément, c'est celle qui est « lue » en dernier qui sera utilisée.

Principe d'héritage. Il existe deux types de propriétés : des propriétés héritées et des propriétés non héritées.

Lorsqu'un élément -dit parent - contient un autre élément - dit fils - : les propriétés héritées du parent s'appliquent au fils ; les propriétés non héritées ne s'appliquent pas : ce sont les propriétés initiales prédéfinies qui s'appliquent.

Principe de spécificité. Il régit la manière dont le navigateur décide quelle règle s'applique si plusieurs règles ont des sélecteurs différents, mais peuvent quand même s'appliquer au même élément.

Un **sélecteur d'élément** est moins spécifique (il sélectionnera tous les éléments de ce type qui apparaissent sur une page), ce qui donnera un score inférieur.

Un **sélecteur de classe** est plus spécifique - il sélectionne uniquement les éléments d'une page ayant une valeur d'attribut de classe spécifique - il obtient donc un score plus élevé.