

Références HTML et CSS

Balises HTML

1. Les balises bloc

Titre hiérarchique `<h1>` à `<h6>`

Affiche en caractères gras le titre contenu dans la balise. La balise `<h1>` correspond aux titres de niveau 1. La taille des polices *par défaut*, affectée automatiquement par le navigateur, diminue quand l'indice augmente.

Exemple : `<h1>Titre principal</h1>`.

Paragraphe `<p>Texte</p>`

Élément de bloc générique `<div>` Bloc de texte `</div>`

Balise générique utilisée pour marquer l'unité sémantique d'un texte ou pour sa mise en page par CSS

Filet horizontal `<hr />`

Trace une séparation sur toute la largeur disponible.

Tableau `<table border="épaisseur">`

```
  <caption> Titre du tableau </caption>
  <tr < !-1ère ligne -->
    <th>cellule d'entête</th>
    <th>cellule d'entête</th>
  </tr>
  <tr < !-2ème ligne -->
    <td < !-1ère cellule -->
      Contenu de la première cellule
    </td>
    <td < !-2ème cellule -->
      Contenu de la deuxième cellule
    </td>
  </tr>
  .....
</table>
```

Quadrillage visible par la mention de `border=` dans la balise d'ouverture du tableau. "*épaisseur*" contient l'épaisseur de la bordure extérieure en nombre de pixels

Listes à puces ``

```
  <li>Texte 1</li>
  <li>Texte 2</li>
</ul>
```

Liste ordonnée `<ol type="Type">`

```
  <li>Texte 1</li>
  <li>Texte 2</li>
</ol>
```

Valeurs données à "Type" :

- a = liste alphabétique minuscules,
- A = " alphabétique majuscules,
- i = chiffres romains minuscules,
- I = chiffres romains majuscules.

Citation `<blockquote>Texte</blockquote>`

Corps du document `<body>` Contenu du document `</body>`

Les propriétés CSS affectées à cette balise définissent les caractéristiques générales du document

2. Les balises en ligne

Lien hypertexte `Page.`

Saut de ligne `
`

Renforcement ` `

Emphase ` `

Élément en ligne générique ` Texte `

Regroupe au fil du texte des éléments ayant une unité sémantique.
Correspond à la balise bloc `<div>`

Insertion d'une image ``

Tous les navigateurs reconnaissent les formats **GIF**, **JPEG** et **PNG**.
Le texte alternatif pour malvoyants ou navigateurs en mode texte est obligatoire en XHTML

Propriétés CSS

1. Marges

Marges externes = **margin** et marges internes = **padding**. La syntaxe est similaire, **mais la valeur *auto* est ignorée de *padding*** :

margin-x	Marge externe en notation classique	Valeurs données à x : top = marge supérieure. Valeur numérique, % ou auto. right = marge droite. Valeur numérique, % ou auto. bottom = marge inférieure. Valeur numérique, % ou auto. left = marge droite. Valeur numérique, % ou auto.
-----------------	-------------------------------------	--

margin	Notation globale	Les 4 valeurs sont toujours sous la forme top right bottom left et toujours dans cet ordre.
---------------	------------------	--

IMPORTANT : En présence de *padding*, la place occupée par le bloc est égale **aux dimensions augmentées des valeurs des marges internes**.

2. Positionnement des blocs

position	Type de positionnement	absolute = positionnement mesuré à partir des bords de l'élément parent; peut défiler. fixed = positionnement mesuré à partir du bord de l'élément parent; fixe lors du défilement.
-----------------	------------------------	--

		<p>relative = positionnement relatif mesuré à partir de la position normale de l'élément proprement dit.</p> <p>static = Dans le flux normal (réglage par défaut).</p>
<p>Emplacement du bloc lorsque position est différent de static.</p> <p>Autrement, utiliser margin.</p>	placé en haut du conteneur	top : valeur numérique
	placé à droite du conteneur	right : valeur numérique
	placé en bas du conteneur	bottom : valeur numérique
	placé à gauche du conteneur	left : valeur numérique
	définit l'empilement de certains éléments d'une page	z-index : valeur numérique Le bloc au z-index le plus élevée s'affiche en premier plan.
width	Largeur du bloc	valeur numérique ou auto (par défaut)
min-width	Largeur minimale du bloc	valeur numérique
max-width :	Largeur maximale du bloc	valeur numérique. Utiliser avec overflow
height :	Hauteur du bloc	valeur numérique ou auto (par défaut)
min-height :	Hauteur minimale du bloc	valeur numérique
max-height :	Hauteur maximale du bloc	valeur numérique. Utiliser avec overflow
overflow	Action si le contenu dépasse la taille du conteneur	<p>visible = Augmentation de la taille du conteneur pour rendre visible tout le contenu</p> <p>hidden = Le contenu sera coupé s'il dépasse les limites.</p> <p>scroll = Le navigateur propose des barres de défilement.</p> <p>auto = Le navigateur décide de la stratégie en cas de dépassement de taille.</p>
white-space	Traitement des espaces et sauts de lignes	<p>pre = Supprime les retours à la ligne automatique quand la ligne dépasse la largeur du conteneur ; les espaces et tabulations sont conservés.</p> <p>Combiner avec overflow:auto pour afficher l'ascenseur horizontal quand une ligne sort du conteneur.</p>
float	Positionnement flottant	<p>left = L'élément est à gauche du conteneur et entouré par l'élément suivant</p> <p>right = L'élément est à droite du conteneur et entouré par l'élément suivant</p> <p>none = L'élément ne sera pas entouré (réglage normal).</p>
clear	Annule les effets du positionnement flottant	<p>left = poursuite dessous suite à float : left.</p> <p>right = la poursuite dessous suite à float : right.</p> <p>both = poursuite dessous après float : left et float : right.</p> <p>none = pas d'effet (réglage normal).</p>

display	Changement de mode d'affichage	<p>block = impose l'affichage en mode bloc - l'élément crée un nouvelle ligne.</p> <p>inline = impose l'affichage en ligne</p> <p>none = l'élément n'est pas affiché et n'occupe aucun espace.</p> <p>flex = modèle de contenus flexibles. En y associant les déclarations:</p> <pre>justify-content: space-around ; flex-wrap: wrap ;</pre> <p>les espaces disponibles autour des blocs sont aménagés et si l'espace n'est pas suffisant on passe à la ligne suivante.</p>
visibility	Affichage avec réservation d'espace	<p>hidden = Le contenu de l'élément est caché.</p> <p>visible = Le contenu de l'élément est affiché (réglage normal).</p>

3. Alignement de texte

text-indent	Retrait de la 1 ^{ère} ligne	valeur numérique (px, cm, etc...)
line-height	Hauteur de ligne	Si % est utilisé, il est relatif à la taille de la police
vertical-align	Alignement vertical	<p>top aligner en haut,</p> <p>middle aligner au milieu,</p> <p>bottom aligner en bas.</p> <p>sub =mettre en indice (sans réduire la taille de la police).</p> <p>super = mettre en exposant (sans réduire la taille de la police).</p> <p>text-top = aligner sur le bord supérieur de l'espace disponible.</p> <p>text-bottom = aligner sur le bord inférieur de l'espace disponible.</p>
text-align	Alignement horizontal	left (réglage par défaut), center , right , justify (texte justifié).

4. Formatage d'écriture

font-size	Taille de la police	xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large, larger, smaller, ou taille définie (px, cm, mm, pt, %)
font-family	Type de police	serif, sans-serif, cursive, fantasy, monospace, ou nom de la police (Arial, Verdana, Times, etc...)
font-weight	Poids de la police	normal, bold, bolder, lighter, ou valeur numérique (de 100 à 900 par tranche de 100)
font-style	Style de la police	normal, italic, oblique

font-variant	Variante de la police	normal, small-caps
font	Notation globale des caractéristiques de la police	font-family, font-style, font-variant, font-size, font-weight sont notés par leurs valeurs séparées par des espaces. Exemple : font:Times 13px bold;
color	Couleur du texte	nom standard ou valeur hexadécimale de la couleur
text-decoration	Décoration de texte	underline = souligné. overline = ligne au dessus. line-through = barré. blink = clignotant. none = normal.
text-transform	Casse du texte	capitalize = début des mots en majuscules. uppercase = tout en majuscules. lowercase = tout en minuscules. none = normal.
letter-spacing	Espacement des lettres	normal (par défaut) ou valeur numérique. Les % sont interdits.
word-spacing	Espacement des mots	normal (par défaut) ou valeur numérique. Les % sont interdits.
text-shadow	Lettres avec ombres	h-pos = position horizontale de l'ombre, valeur numérique requisite (peut être négative). Les % sont interdits. v-pos = position verticale de l'ombre valeur numérique requisite (peut être négative). Les % sont interdits. blur = dégradé de couleur vers le transparent ; valeur numérique optionnelle . Les % sont interdits. color = couleur de l'ombre optionnelle . Par défaut : valeur de la propriété color de l'élément. Exemple : text-shadow 1px 2px 0 #ffff;

5. Bordures

border-style	Style de la bordure	none, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset.
border-width	Epaisseur de la bordure	thin, medium, thick.
border-color	Couleur de la bordure	Nom ou valeur hexadécimale de la couleur.
border	Notation globale des caractéristiques de la bordure	border-style, border-width et border-color sont notés par leurs valeurs séparées par des espaces. Exemple : border : solid 3px #FFCC99;

6. Arrières-plans

background-color	Couleur d'arrière-plan	nom standard ou valeur hexadécimale de la couleur
background-image	Image d'arrière-plan	Cible ou adresse web d'une image gif ou jpeg.
background-repeat	Répétition d'une image	repeat = répéter (réglage par défaut) repeat-x = répéter en "ligne." repeat-y = répéter en "colonne" no-repeat = ne pas répéter, image unique.
background-attachment	Effet de filigrane	scroll = défile avec le texte (réglage par défaut) fixed = l'image d'arrière-plan reste fixe.
background-position	Position d'arrière-plan	top = aligné en haut. center = centrage horizontal. middle = milieu vertical. bottom = aligné en bas. left = aligné à gauche. right = aligné à droite.
background	Notation globale des caractéristiques de l'arrière-plan	background-image , background-repeat , background-attachment et background-position sont notés par leurs valeurs séparées par des espaces. Exemple : background : URL(fond.gif) repeat-x fixed;

7. Formatage des listes

list-style-type	Type de représentation	<p>Pour les listes numérotées (ol)</p> <p>decimal = numérotation 1., 2., 3., 4. etc...</p> <p>lower-roman = numérotation i., ii., iii., iv. etc...</p> <p>upper-roman = numérotation I., II., III., IV. etc...</p> <p>lower-alpha = numérotation a., b., c., d. etc...</p> <p>upper-alpha = numérotation A., B., C., D. etc...</p> <p>lower-greek = numérotation grecque: α., β., γ., δ. etc...</p> <p>Listes non numérotées (ul)</p> <p>disc = pour les listes ul: : rond plein comme puce.</p> <p>circle = pour les listes ul: puce ronde.</p> <p>square = pour les listes ul: puce rectangulaire.</p> <p>none = pas de puce, pas de numérotation.</p>
list-style-position	Retrait des listes	inside = sans retrait. outside = avec retrait (réglage par défaut).
list-style-image	Puces personnalisées	URL ou chemin d'accès au fichier graphique cible (GIF ou JPEG)

list-style	Notation globale	list-style-type , list-style-position et list-style-image sont notés par leurs valeurs séparées par des espaces. <i>Exemple :</i> list-style:lower-roman inside;
-------------------	------------------	--

8. Formatage des tableaux

caption-side	Position d'un titre (élément HTML caption)	top = en haut du tableau. bottom = sous le tableau. left = à gauche du tableau. right = à droite du tableau.
table-layout	largeurs fixe/variable (élément HTML table)	fixed = Largeur fixe. Le contenu est tronqué s'il ne tient pas dans une cellule. auto = Largeur ajustée au contenu des cellules (par défaut).
border-collapse	Modèle de bordure (élément HTML table)	separate = bordures de cellules de tableau distinctes. collapse = bordures de cellules de tableau confondues.
border-spacing	Espace entre bordures (élément HTML table)	Mention numérique
empty-cells	Affichage de cellules vides (élément HTML table)	show = Les bordures des cellules vides sont affichées. collapse = Les bordures des cellules vides sont cachées (réglage par défaut).

9. Les media queries (requêtes de media)

@media test { <i>règles modifiées applicables</i> si test est VRAI }	Adapter l'affichage des pages au type et à la dimension des périphériques. A utiliser à la fin d'un fichier .css	<ol style="list-style-type: none"> <i>test</i> peut contenir le type de périphérique ; exemple : print = imprimante. screen = écran. tv = téléviseur. <i>test</i> peut contenir - entre parenthèses - une propriété préfixée par min- ou max- et suivie de sa valeur numérique : height = hauteur de l'affichage. width = largeur de l'affichage. device-height = hauteur du périphérique. device-width = largeur du périphérique <i>test</i> peut contenir - entre parenthèses - des conditions combinées par des opérateurs logiques (and, not) ; exemple : (min-width : Xpx) and (max-width: Ypx)
--	---	---

media	Associer une feuille de style à un média de destination. Lien à insérer dans un fichier HTML	<i>Exemple:</i> <head> ... <link rel="stylesheet" media="print" href="print.css" type="text/css" /> ... </head>
--------------	---	---