

I – Référence HTML

1. Doc de référence

Site MDN : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML>

Site W3Schools : <https://www.w3schools.com/html/default.asp>

2. Syntaxe générale

```
<nomDeBalise attribut1="valeur" attribut2="valeur">contenu de  
l'élément</nomDeBalise>
```

3. Éléments principaux

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <code><html></code> | Racine d'un document HTML. |
| <code><body></code> | Contenu principal du document HTML. |

4. Métadonnées du document

| | |
|----------------------------|--|
| <code><head></code> | Fournit des informations générales (métadonnées) sur le document |
| <code><meta></code> | Toute information de métadonnées qui ne peut pas être représentée par un des éléments (<code><base></code> , <code><link></code> , <code><script></code> , <code><style></code> ou <code><title></code>) |
| <code><title></code> | Définit le titre du document (qui est affiché dans la barre de titre du navigateur ou dans l'onglet de la page). |
| <code><link></code> | Définit la relation entre le document courant et une ressource externe. (ex : <code><link href="style.css" rel="stylesheet"/></code>) |

5. Sectionnement du contenu

| | |
|--------------------------------------|--|
| <code><h1>...<h6></code> | Titres dans le document (six niveaux de titres de h1 à h6). |
| <code><p></code> | Paragraphe de texte. |
| <code><div></code> | Conteneur générique qui permet d'organiser le contenu sans représenter rien de particulier. Élément de bloc. |
| <code></code> | Liste non ordonnée. |
| <code></code> | Liste ordonnée. |
| <code></code> | Élément (item) dans une liste. |

6. Sémantique du texte en ligne

| | |
|---------------------------|--|
| <code></code> | Conteneur générique en ligne (inline). Il ne représente rien de particulier. Il peut être utilisé pour grouper des éléments afin de les mettre en forme (grâce aux attributs <code>class</code> ou <code>id</code> et aux règles CSS). |
|---------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| <code><a></code> | (pour ancre ou anchor en Anglais) : Hyperlien vers un autre endroit de la même page ou vers une autre page sur le Web. L'url du lien est précisé par l'attribut <code>href</code> . (ex : <code>clac</code>) |
| <code> </code> | Saut de ligne (un retour chariot) dans le texte. |
| <code></code> | (emphase) : utilisé afin de marquer un texte sur lequel on veut insister. |
| <code></code> | Indique que le texte a une importance particulière. Cela se traduit généralement par un affichage en gras. |
| <code></code> | Image dans un document. Doit contenir l'attribut <code>src</code> pour indiquer l'adresse du fichier image, et un attribut <code>alt</code> pour afficher un texte alternatif si l'image ne s'affiche pas. (ex : <code></code>) |

7. Contenu tabulaire

| | |
|----------------------------|---|
| <code><table></code> | Permet de représenter un tableau. |
| <code><td></code> | Cellule d'un tableau. |
| <code><th></code> | Cellule d'en-tête d'un tableau. |
| <code><tr></code> | Ligne de cellules dans un tableau. Une ligne peut être constituée d'éléments <code><td></code> ou <code><th></code> . |

II – Formulaires

| | |
|-------------------------------|--|
| <code><button></code> | Contrôle interactif ayant la forme d'un bouton. |
| <code><form></code> | Section d'un document qui contient des contrôles interactifs permettant à un utilisateur d'envoyer des données à un serveur web. |
| <code><input></code> | Contrôle interactif dans un formulaire web qui permet à l'utilisateur de saisir des données. Les saisies possibles et le comportement de l'élément <code><input></code> dépend fortement de la valeur indiquée dans son attribut <code>type</code> . |
| <code><label></code> | Légende pour un objet d'une interface utilisateur. Il peut être associé à un contrôle en utilisant l'attribut <code>for</code> ou en plaçant l'élément du contrôle à l'intérieur de l'élément <code><label></code> . Un tel contrôle est appelé contrôle étiqueté par l'élément <code><label></code> . |
| <code><optgroup></code> | Permet de créer un groupe d'options parmi lesquelles on peut choisir dans un élément <code><select></code> . |
| <code><option></code> | Permet de représenter un contrôle au sein d'un élément <code><select></code> ou <code><optgroup></code> . Cet élément peut donc représenter des éléments d'un menu dans un document HTML. |
| <code><select></code> | Contrôle qui fournit une liste d'options parmi lesquelles l'utilisateur pourra choisir. |
| <code><textarea></code> | Contrôle qui permet d'éditer du texte sur plusieurs lignes. |

Les types d'input sont nombreux. En voici quelques uns :

- button : bouton générique
- reset : bouton de remise à zéro d'un formulaire
- submit : bouton de soumission du formulaire en vue de son traitement côté serveur
- checkbox : cases à cocher
- radio : bouton radio
- text : saisie de texte

III – Référence CSS

1. Doc de référence

Site MDN : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS>

Site W3Schools : <https://www.w3schools.com/css/default.asp>

2. Syntaxe générale

```
1 | selecteur{  
2 |   propriété1 : valeur;  
3 |   propriété2 : valeur;  
4 |   propriété-globalisante : valeur1 valeur2 valeur3;  
5 | }
```

3. Mise en forme du texte ('*police*' en Français, '*font*' in English)

| | |
|--------------------------|---|
| <code>font</code> | Super propriété de police. Combine : font-weight, font-style, font-size, font-variant, font-family. |
| <code>font-size</code> | Taille du texte (ex : 1.3em, 13px, 120%). |
| <code>font-weight</code> | Graisse (ex : bold, normal). |
| <code>font-style</code> | Italique (ex : oblique, italic, normal). |
| <code>text-align</code> | Alignement horizontal (ex : left, center, right, justify). |

4. Propriétés de couleur et de fond

| | |
|-------------------------------|--|
| <code>color</code> | Couleur du texte (ex : yellow, rgb(125, 203, 11), #CF1A20). |
| <code>background-color</code> | Couleur de fond. |

5. Propriétés d'affichage

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| <code>display</code> | Type d'élément (ex : block, inline). |
| <code>visibility</code> | Visibilité (ex : visible, hidden). |

6. Propriétés des boîtes

| | |
|----------------------------|---|
| <code>width</code> | Largeur (ex : 150px, 80%). |
| <code>height</code> | Hauteur. |
| <code>margin</code> | Super-propriété de marge. Combine : <code>margin-top</code> , <code>margin-right</code> , <code>margin-bottom</code> , <code>margin-left</code> . (ex : 23px 5px 23px 5px). |
| <code>margin-top</code> | Marge en haut (ex : 20px). |
| <code>margin-bottom</code> | Marge en bas. |
| <code>margin-left</code> | Marge à gauche. |
| <code>margin-right</code> | Marge à droite. |
| <code>padding</code> | Marge intérieure. |
| <code>border</code> | Super-propriété de bordure. Combine <code>border-width</code> , <code>border-color</code> , <code>border-style</code> . (ex : 3px solid red). |
| <code>border-width</code> | Épaisseur de bordure (ex : 3px). |
| <code>border-style</code> | Type de bordure (ex : <code>solid</code> , <code>dashed</code> , <code>none</code>). |
| <code>border-color</code> | Couleur de bordure. |

7. Propriétés des tableaux

| | |
|------------------------------|--|
| <code>border-collapse</code> | Fusion des bordures (ex : <code>collapse</code> , <code>separate</code>). |
|------------------------------|--|

Complément sur les couleurs :

Les couleurs d'un écran sont définies selon la synthèse additive qui repose sur 3 couleurs primaires : Rouge, Vert, Bleu.

Chaque intensité R, V ou B est codée sur un octet : ce qui donne plus de 16 millions de couleurs possibles ($2^8 \times 2^8 \times 2^8$).

Les couleurs en CSS sont exprimées en décimal sur le modèle `rgb(125, 203, 11)` ou en hexadécimal sur le modèle `#CF1A20`.

CSS supporte aussi la transparence avec un canal supplémentaire (entre 0 et 1) sur le modèle `rgba(255, 0, 13, 0.4)`.

Enfin, il est aussi possible d'utiliser des couleurs prédéfinies par un nom en Anglais (ex : `blue`).