

CHAPITRE II CSS (CASCADING STYLE SHEET) FEUILLE DE STYLE

Norme : w3c

CSS1 :1996

CSS2 :1998

CSS3 : Pour bientôt

HTML limité (taille, police, titre, BC , bordure)

CSS à deux objectifs : 1 séparer le contenu et la mise en forme

: 2 dépasser les limites de HTML

CSS est un langage (vocabulaire, syntaxe, grammaire)

Un fichier **CSS** est un fichier texte ou une partie de code à insérer entre `<head>` et `</head>` d'un document HTML.

Pour lier un fichier **CSS** à un document HTML entre `<head>` et `</head>` : **CSS EXTERNE**

`<link rel="stylesheet" href="chemain/fichier.css" type="text/css">`

CSS INTERNE :

`<head>`

`<style type="text/css">`

..... code C S S

`</style>`

`</head>`

CSS Locale :

`<balise style="... code css ...">`

`</balise>` exemple : `<H1 style="color:red; font-size:12px; margin:5px;">`

Les méthodes de vocabulaire de CSS s'appellent propriétés.

Chaque propriété à un ensemble de valeurs.

Syntaxe : propriété :valeur ;

Styntaxe : `balise {propriété1 : Valeur1 ;`

`Propriété2 : Valeur2 ;`

`Propriétén : Valeurn ; }`

Exemple : `h1 {color:red ;`

`Font-size :18pt ;`

`}`



Tous les titre h1 s'écriront en rouge et de taille 18

Toutes les déclarations : **propriété** : valeur ; se terminent par **;** sauf la dernière et ce n'est pas obligatoire.

CSS est indépendant de la classe, mais conseillé d'écrire Minuscule .

Commentaire : **/* */**

Couleur en CSS :

- + par nom du couleur en anglais :red, bleu ,green ...
- + Forme hexadécimal : **#FF00CC** Exemple : **h1{color : #FF00CC ;}**
- + Forme **RGB** : (%R,%G,%b) => (0 jusqu'à 255).
Exemple : **h1{color : rgb(250,200,50) ;}**
Ou : h1{color : rgb(25%, 30%, 0%) ;}

Langueur CSS : 2 types de longueurs :

-**Langueur Absolue** :cm – m – in(inch : 1in =2,54cm), pt(1pt=1/72inch) ,pc(pica => 1pc=1/12inch)

-**Langueur relatif** : px(pixel), %(pourcentage) ;

-Le symbole du nombre décimaux est le **point .** (non la virgule) exemple : **3.14**

Propriété de texte : référence :w3c www.w3c.org (CSS2)

- **Text-align** : (left | right | center | justify) ; exemple : **h1{text-align : right;}**
- **Word-spacing** : longueur ; Exemple : **h1{ Word-spacing : 1cm |3mm | ;}**
- **Letter-spacing** : longueur ; Exemple : **p{ letter-spacing : 1cm |3mm | ;}**
- **text-transform** : uppercase|lowercase|capitalize Exemple : **p{ text-transform : uppercase ;}**
- **text-decoration** : blink(Txt Clignotant) | underline|overline|line-through (texte barré)
- **text-indent** : longueur ; Exemple : **p{ text-indent : 1cm ;}** => **(retrait paragraphe)**

Propriété de police de caractère :

- **font-family** : police1, police2 ; Exemple : **h1{ font-family : verdana, arial, "time n r" ;}**
- **font-size** : longueur ; Exemple : **h1{ font-size : 3pt ;}**
- **font-style** : italic|normal|oblic ; Exemple : **p{ font-style : italic ;}**
- **font-variant** : small-caps|normal ; Exemple : **p{ font-variant : small-caps ;}**
- **font-weight** : 100|200|.....|900 aussi **font-weight** : bold|bolder|lighter
- **font-stretch** :narrower(étroit)|condensed|extra-condensed => **(Etirent de police)**

La propriété **police** : permet de déclarer toutes les propriété de police précédentes à l'aide d'une seule déclaration exemple : **h1{font :condensed bold arial 36pt ;}** => **(sans order)**

En CSS on peut attribuer les mêmes déclarations à plusieurs balises en même temps :

Exemple : **h1,h2,h3 {color :red ;}**

Balise `<div> </div>` ne fait rien en html, mais avec CSS permet de définir des bloc, la mise en forme qu'on veut.

La balise ` ` s'utilise à l'intérieur d'autre balise pour donner une mise en forme différente.

CLASSE :

```
.maclasse1{color :green ;font-size :18pt}
```

Pour l'utiliser :

```
<balise class= "maclasse1 ">
```

```
</balise>
```

En HTML toute balise défini une zone rectangulaire.

Propriété d'arrière Plan :

- **Background-color** : red ; Exple : `h1{ Background-color : red;}`
- **Background-image** :url(image.jpg) ;
- **Background-repeat**: repeat-x|repeat-y ;
Exple : `div{ Background-image :url(image.jpg) ;
Background-repeat: repeat-x ; }`
- **Background-attachement** :fixed|scroll ;
Exple : `body{ Background-image :url(image.jpg) ;
Background-attachement: fixed ; }`
- **Background-position** :top |left|right ; (x,y)
Exple : `body{ Background-image :url(image.jpg) ;
Background-position: top right ; } (70mm 50mm)`

Propriété curseur:

- **Sursor** : n-resize |w-resize |e-resize |s-resize |crosshair |help |url(image),text |wait
Exemple : `input{ cursor : crosshair ;} +`
Exemple : `input{ cursor : hand | ;}`
Exemple : `input{ cursor : n-resize ;}`
Exemple : `p{ cursor : url("image.gif "),text;}`

Propriété de Dimensionnement:

- Height :longeur
- Width :longeur

Exemple : `h1{ Height : 3cm ; width : 7cm ;}`

Exemple : `div{ Height : 7cm ; width : 10cm ;}`

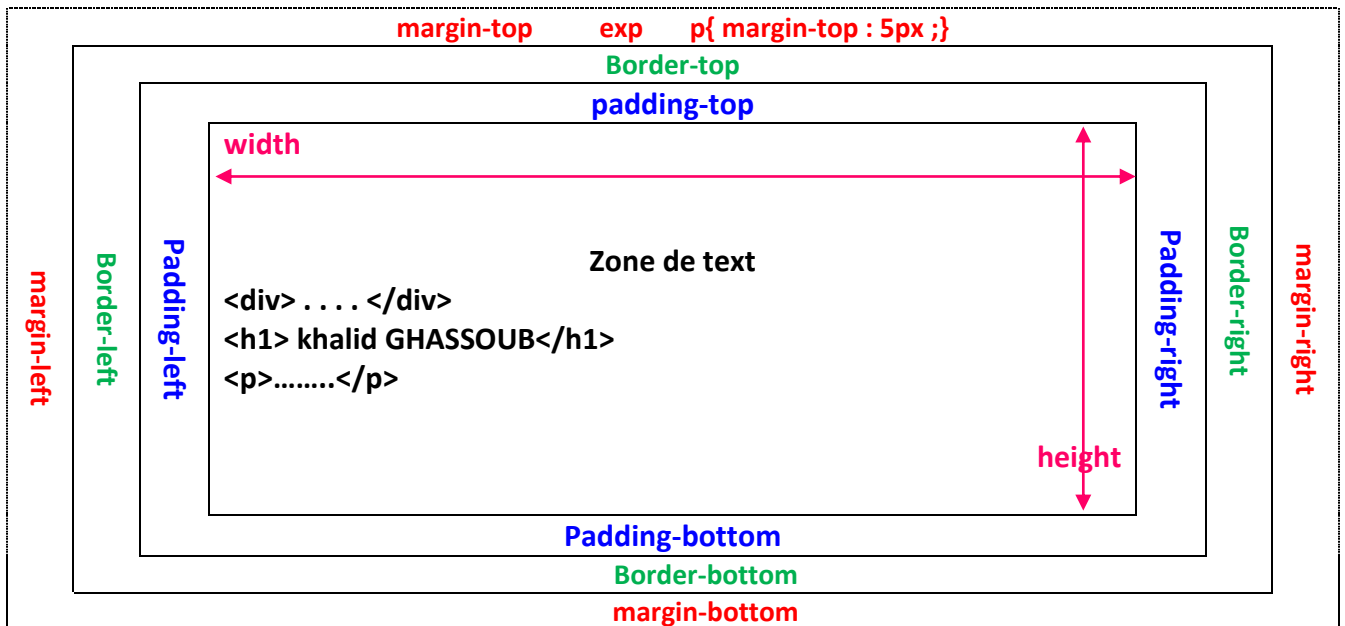
- Min-height :longeur max-height :longeur
- Min-midth :longeur max-midth :longeur

Propriété de Dimensionnement:

- Height :longeur
- Width :longeur

Exemple : `h1{ Height : 3cm ; width : 7cm ;}`

Exemple : `div{ Height : 7cm ; width : 10cm ;}`



Propriété de marges:

- margin-(top|right|bottom|left) :longeur ;

Exemple : `:p1{ margin-top :5px ;}` `p1{ margin-bottom :2cm ;}`

Exemple : `:p{ margin:2cm 4cm 2cm 4cm ;}` ➔ `p(magin : Top R B Left)` par ordre

Exemple : `:p{ margin:2cm 4cm ;}` ➔ `p(magin : Top Right)` par ordre

Exemple : `:p{ margin:2cm ;}` ➔ toutes les marges sont à 2cm

Propriétés de padding:

- padding-(top|right|bottom|left) :longueur ;

Exemple :h3{ padding -top :3px ;}

Exemple :h3{ padding:3cm ;} → toutes les padding sont à 3px

Propriétés de bordures:

- border-(top|right|bottom|left)-(width|style|color) :valeur ;

width(thin|medium|thick|valeur Numérique)

Exemple :h3{ border -top-width :thin ;}

Exemple :h3{ border - width :thin ;} (groupement)

style (none|solid|dotted|dashed|double|groove|ridge|inset|outset)

Exemple :h3{ border -top-style :solid ;}

Exemple :h3{ border - style : solid ;} (groupement)

color (none|solid|dotted|dashed|double|groove|ridge|inset|outset)

Exemple :h3{ border -top-color :red ;}

Exemple :h3{ border - color : green ;} (groupement)

Exemple :h3{ border:5px solid green ;} (groupement général)

Propriétés de liste:

- liste-style-(type|position|image) :valeur ;

type pour liste ol (decimal (1 2 ...) | lower-roman(i ii ...) | upper-roman(I II ..) | lower-alpha(a b ...)

| upper-alpha | lower-latin|upper-latin | decimal-leading-zero (01 02 ...) | lower-greek(alpha beta ..)

type pour liste ul (disc, circle, square, ou none)

position (inside | outside)

image :url("image.gif ou jpg")

liste-style (groupement) :

ul { liste-style :square inside url("/images/pic.jpg");}

Pseudo-classes:

POUR LES LIENS

```
a :link{color :pink ;}
a :visited{color :black ;}
a :active{color :green
           font-size :18pt ;}
a :hover{font-size :36pt ;
         text-decoration :none ;}
```

Pseudo-classes:

POUR TOUES LES BALISES

:hover

```
h1 :hover{background :red ;}
input :hover{background :red ;}
a :active{color :green
```

:focus

```
input :focus{font-size :18pt ;}
```

Fisrt letter :

Lionel Messi
naît le 24 juin 1987 à Rosario
dans la province de Santa Fe
Il est le fils de Jorge Horacio Messi
et Celia Maria Cuccittini

```
p: first-letter{font-size:36pt;
                font-family:garamond;
                color:red; }
```

:before

```
.definition{ font-size :24pt ;
             font-style :italic ;
             font-weight :200 ;
             }
```

<div class="definition">

l i i i i i i i

</div>

Exemple :

```
div.definition :before{content : ("DEFINITION") ;}
```