



# Site Web Appliquer CSS

# Site Web Appliquer CSS

① **Objectif**

② A ne pas oublier

③ Structure

④ *Attribut class et sélecteur d'ID*

⑤ Formater du texte

⑥ Couleurs de fond ou d'éléments

⑦ Propriétés de mise en page

# Objectif

Le but de l'apport de CSS est de séparer la structure d'un document HTML et sa présentation. On aura donc une organisation définie comme suit :

- a) Un ou plusieurs fichier(s) HTML (extension html) dans lequel on définira la structure de la page Web
- b) Un ou plusieurs fichier(s) CSS (extension css) dans lequel on définira la présentation

## Aides



# Site Web Appliquer CSS

① **Objectif**

② **A ne pas oublier**

③ **Structure**

④ **Attribut *class* et sélecteur d'ID**

⑤ **Formater du texte**

⑥ **Couleurs de fond ou d'éléments**

⑦ **Propriétés de mise en page**

# A ne pas oublier

Pour que la présentation liée au fichier **CSS** soit prise en compte, il faudra indiquer dans le fichier **HTML** qu'une feuille de style **CSS** est utilisée.

La syntaxe de base est la suivante :

```
<link rel="stylesheet" href="nomFichierCSS.css" />
```

## Attention:

- **Remplacer** **nomFichierCSS.css** par votre propre fichier.
- **Prendre** en compte le **chemin** lié à l'emplacement de votre fichier CSS
- **Placer** cette ligne de code entre les deux **balises** **<head>** et **</head>**



# Site Web Appliquer CSS

① **Objectif**

② **A ne pas oublier**

③ **Structure**

④ *Attribut `class` et sélecteur d'ID*

⑤ *Formater du texte*

⑥ *Couleurs de fond ou d'éléments*

⑦ *Propriétés de mise en page*

# Structure

Pour mettre en forme un paragraphe dans notre page HTML, le code contenu dans le fichier css peut être le suivant :

```
p {  
    font-family: Verdana, sans-serif;  
    font-size: 1.4em;  
    color: #555;  
}
```

## Quelques explications:

- p est appelé sélecteur
- font-family, font-size, color sont des propriétés
- Verdana, sans-serif, 1.4em, #555 sont des valeurs affectées aux propriétés

L'ensemble des propriétés et valeurs est placé entre:

- une accolade d'ouverture {
- et une accolade de fermeture }



# Site Web Appliquer CSS

- ① **Objectif**
- ② **A ne pas oublier**
- ③ **Structure**
- ④ **Attribut *class* et sélecteur d'ID**
- ⑤ **Formater du texte**
- ⑥ Couleurs de fond ou d'éléments
- ⑦ Propriétés de mise en page



# Attribut *class* et sélecteurs *ID*

## Que permet-il de faire?

Pourvoir appliquer un formatage différent sur une même balise comme la balise p par exemple

## Syntaxe

a) Coté CSS:

```
.p-rouge {  
    font-family: Arial;  
    font-size: 10px;  
    color: red;  
}
```

b) Coté HTML

```
<p class="p-rouge">  
    Contenu du paragraphe  
</p>
```



# Attribut *class* et sélecteurs *ID*

## Que permet-il de faire?

Un sélecteur d'identifiant (*ID selector*) permet, pour un document HTML, de cibler un élément grâce à la valeur de son attribut **id**.

Il faut que la valeur soit exactement la même que celle du sélecteur pour que l'élément soit effectivement ciblé.

## Syntaxe

a) Coté CSS:

```
# ident {  
    font-family: Arial;  
    font-size: 10px;  
    color: red;  
}
```

b) Coté HTML

```
<p id="ident">  
    Contenu du paragraphe  
</p>
```



# Site Web Appliquer CSS

- ① **Objectif**
- ② **A ne pas oublier**
- ③ **Structure**
- ④ **Attribut *class* et sélecteur d'ID**
- ⑤ **Formater du texte**
- ⑥ Couleurs de fond ou d'éléments
- ⑦ Propriétés de mise en page

# Formater du texte

## Définir la taille

### Méthode 1: taille en pixels

- Propriété: **font-size**
- Syntaxe: **font-size: val px;**
- Exemple: **font-size: 14 px;**

### Méthode 2: utiliser la propriété em

- Propriété: **font-size**
- Syntaxe: **font-size: val em;**
- Exemple 1: **font-size: 1 em;**      /\*Affiche le texte avec une taille normale\*/
- Exemple 2: **font-size: 0.6 em;**      /\*Affiche le texte avec une taille égale à 0,6 fois la taille normale\*/
- Exemple 3: **font-size: 2 em;**      /\*Affiche le texte avec une taille égale à deux fois la taille normale\*/



# Formater du texte

## Définir la police de caractère

- Propriété: **font-family**
  - Syntaxe: **font-family: nom de la police;**
- ou
- Syntaxe: **font-family: nom police 1, nom police 2, nom police 3, ...;**
- 
- Exemple 1: **font-family: arial;**  
/\*Affiche le texte avec la police Arial, si elle n'existe pas la police utilisée est définie par le navigateur\*/
  - Exemple 2: **font-family: arial, calibri, verdana;**  
/\*Affiche le texte avec la police Arial, si elle n'existe pas la police il utilise la police calibri, si elle n'existe pas il utilisera la police verdana\*/

[illegible]

# Formater du texte

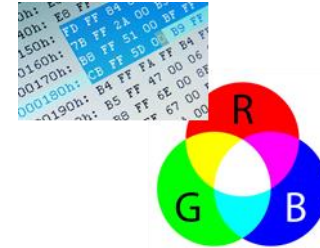
## Définir la couleur du texte

### Méthode 1: Nom de la couleur en claire et en anglais

- Propriété: **color**
- Syntaxe: **color: nom de la couleur;**
- Exemple: **color: blue;**

### Méthode 2: Avec code hexadécimal

- Propriété: **color**
- Syntaxe: **color: #code hexa;**
- Exemple: **color: #181B6A;**



### Méthode 3: Avec code RGB

- Propriété: **color**
- Syntaxe: **color: rgb( val R, val G, val B);**
- Exemple: **color: rgb(21, 67, 96);**



# Formater du texte

## Appliquer un style

### Italique

- Propriété: **font-style**
- Syntaxe: **font-style: italic;** /\*Met le texte en italique\*/
- Syntaxe: **font-style: normal;** /\*Applique le style normal\*/

### Gras

- Propriété: **font-weight**
- Syntaxe: **font-weight: bold;** /\*Met le texte en gras\*/
- Syntaxe: **font-weight: normal;** /\*Applique le style normal\*/

### Autres

- Propriété: **text-decoration**
- Syntaxe: **text-decoration: underline;** /\*Souligne le texte\*/
- Syntaxe: **text-decoration: overline;** /\*Ligne au dessus du texte\*/
- Syntaxe: **text-decoration: line-through;** /\*Barre le texte\*/
- Syntaxe: **text-decoration: none;** /\*Applique le style normal\*/



# Formater du texte

## Aligner du texte

- Propriété: **text-align**
- Syntaxe: **text-align: position;** /\*A choisir parmi left, right, center et justify\*/
- Exemple: **text-align: left;** /\*Aligne le texte à gauche\*/





# Site Web Appliquer CSS

- ① **Objectif**
- ② **A ne pas oublier**
- ③ **Structure**
- ④ **Attribut *class* et sélecteur d'ID**
- ⑤ **Formater du texte**
- ⑥ **Couleurs de fond ou d'éléments**
- ⑦ **Propriétés de mise en page**

# Couleur de fond ou d'éléments

## Définir la couleur de fond

- Propriété: **background-color**
- Syntaxe: **background-color: nom de la couleur;**
- Exemple: **background-color: blue;**  
/\*Vous pouvez aussi utiliser les deux autres méthodes vues pour la couleur du texte\*/

## Appliquer une transparence à une couleur

- Propriété: **opacity**
- Syntaxe: **opacity:1;** /\*Texte fond... Opaque\*/
- Syntaxe: **opacity:0;** /\*Texte fond... Transparent\*/
- Exemple: **opacity: 0.8;**
- Exemple: **background-color: rgba(valR, valG, valB, valOpacité;**  
/\*valOpacité comprise entre 0 et 1\*/



# Site Web Appliquer CSS

- ① **Objectif**
- ② **A ne pas oublier**
- ③ **Structure**
- ④ **Attribut *class* et sélecteur d'ID**
- ⑤ **Formater du texte**
- ⑥ **Couleurs de fond ou d'éléments**
- ⑦ **Propriétés de mise en page**

# Propriétés de mise en page

## Appliquer des bordures

### Bordures complète (encadré)

- Propriété: **border**
- Syntaxe: **border: taille couleur type;** /\*Applique une bordure sur les cotés gauche, droit, haut et bas (encadré)\*/
- Exemple: **border: 2px blue solid ;** /\*Créer un encadré de 2px d'épais de couleur bleue et avec un trait plein simple\*/
- Les **types** de bordure:
  - ❖ none: pas de bordure
  - ❖ solid: trait simple
  - ❖ dotted: pointillés
  - ❖ dashed: tirets
  - ❖ double: bordure double



# Propriétés de mise en page

## Appliquer des bordures

### Bordures différentes

- Propriété: **border- .....**
- Syntaxe: **border-coté: taille couleur type**; /\*Coté peut prendre la valeur left ou right ou top ou bottom\*/
- Exemple: **border-bottom: 2px blue solid** ; /\*Créer une bordure en bas bleue et avec un trait plein simple\*/

### Arrondir les angles

- Propriété: **border-radius**
- Syntaxe: **border-radius: val px**; /\* Les quatre angles sont arrondi avec un rayon de même valeur\*/
- Exemple: **border-radius: val1 px val2 px val3 px val4 px**;  
/\* Chaque angle à un arrondi de valeur différente si les valeurs sont différentes\*/



# Propriétés de mise en page

## Placer des marges

### Marges extérieures

- Propriété: **padding**
- Syntaxe: **padding: val px;**
- Exemple: **padding: 30 px ;** /\*Créer une marge en haut en bas à droite et à gauche de 30 pixels\*/
- Choix du coté ou l'on applique une marge:
  - ❖ padding-top: 30 px /\*Marge de 30 pixel par rapport au bord haut\*/
  - ❖ padding-bottom: 30 px /\*Marge de 30 pixel par rapport au bord bas\*/
  - ❖ padding-left: 30 px /\*Marge de 30 pixel par rapport au bord gauche\*/
  - ❖ padding-right: 30 px /\*Marge de 30 pixel par rapport au bord droit\*/



# Propriétés de mise en page

## Placer des marges

### Marges intérieures

- Propriété: **padding**
- Syntaxe: **padding: val px;**
- Exemple: **padding: 30 px ;** /\*Créer une marge en haut en bas à droite et à gauche de 30 pixels\*/
- Choix du coté ou l'on applique une marge:
  - ❖ padding-top: 30 px /\*Marge de 30 pixel par rapport au bord haut\*/
  - ❖ padding-bottom: 30 px /\*Marge de 30 pixel par rapport au bord bas\*/
  - ❖ padding-left: 30 px /\*Marge de 30 pixel par rapport au bord gauche\*/
  - ❖ padding-right: 30 px /\*Marge de 30 pixel par rapport au bord droit\*/



