

HTML et CSS

CSS : Les sélecteurs

Sélecteurs : définissent les éléments sur lesquelles s'applique un ensemble de règles CSS

- Sélecteurs de type : **nomElement**
- Sélecteurs de classe : **.nomClasse**
- Sélecteurs d'identifiant : **#nomIdentifiant**
- Sélecteur universel : *****
- Sélecteur d'attributs : **[attr]**

```
p {  
  color: red;  
}  
  
.texte {  
  color: red;  
}  
  
#contenu {  
  color: red;  
}  
  
* {  
  color: red;  
}  
  
a[href="www.site.fr"] {  
  color: red;  
}
```

Les propriétés

Propriétés : accompagnés d'une ou plusieurs valeurs pour définir le comportement ou l'aspect d'un éléments HTML

```
selecteur {  
    propriété: valeur(s) ;  
    propriété: valeur(s) ;  
    propriété: valeur(s) ;  
}
```

```
p {  
    color: red;  
    font-size: 20px;  
    padding: 10px;  
}
```

Bonnes pratiques:

- Indentation
- Commentaire

```
/* Commentaire */
```

!! Navigateur !!
caniuse.com

Déclarations

1. Élément *style*

Placé dans la page HTML dans l'élément *head*

```
<head>
...
<style>
  p {
    color: red;
  }
</style>
</head>
```

2. Attribut *style*

Placé dans la page HTML dans la balise ouvrante d'un l'élément

```
<p style="color: red;">
  Voilà un paragraphe rouge
</p>
```

3. Fichier séparé

Placé dans la page HTML le lien vers le fichier .css

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

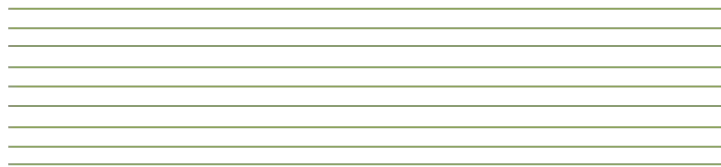
Class et id

- Class
- Id

Exercices

1. Créer une page CSS
2. Ajouter le lien dans votre page HTML
3. Définir une taille et la couleur en bleu des paragraphes
4. Définir la couleur d'une classe "*texte*" dans une div en vert
5. Définir la couleur en jaune d'un paragraphe avec un id "*paragraphe-jaune*"

Sélecteurs complexes



Sélecteurs complexes / combineurs :

- **A, B** : sélectionne les éléments A et B
- **A B** : sélectionne les éléments B dans les éléments A
- **A > B** : sélectionne les éléments B qui sont directement situés sous un élément A
- **A + B** : sélectionne l'élément B qui suit immédiatement un élément A
- **A ~ B** : sélectionne les éléments B qui suivent (immédiatement ou non) un élément A et qui ont le même élément parent

Exercices

1. Définir la taille et la couleur en bleu des paragraphes et des titres
2. Définir la couleur en jaune pour les titres dans une balise header
3. Définir une couleur bleu d'un paragraphe dans une div avec la classe "contenu"

Les propriétés à connaître

Propriétés de mise en forme du texte :

font-family	Police
font-size	Taille
font-weight	Epaisseur caractère
text-transform	Capitales
text-align	Alignement horizontal
line-height	Interligne
color	Couleur

Les propriétés à connaître

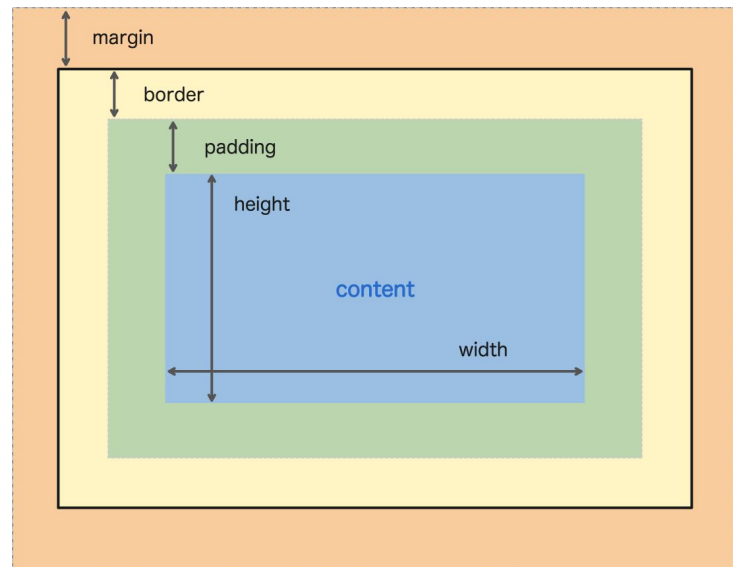
Propriétés de fond :

background-color	Image de fond
background-image	Couleur de fond
background-size	Taille du fond
background-repeat	Répétition du fond
background-position	Position du fond
background	Propriété de fond (combine)

Les propriétés à connaître

Propriétés des éléments

height	Hauteur
width	Largeur
min-height / min-width	Hauteur / Largeur minimum
max-height / max-width	Hauteur / Largeur maximum
margin	Marge
padding	Marge intérieur
border	Bordure



Les propriétés à connaître

Propriétés de positionnement (position)

static (<i>par défaut</i>)	Les éléments se positionnent les uns à la suite des autres, selon leur ordre dans le document
absolute	La position de l'élément est définie par les propriétés top, right, bottom et left en fonction de son parent
fixed	La position de l'élément est définie par les propriétés top, right, bottom et left et ne défile pas avec la page
relative	La position de l'élément est définie par les propriétés top, right, bottom et left par rapport à la position qu'il aurait eu en mode statique

Les propriétés à connaître

Propriétés d'affichage (display)

none	L'élément ne s'affiche pas
block	L'élément commence sur une nouvelle ligne et s'étire autant qu'il peut sur la gauche et la droite
inline	L'élément s'inscrit dans le flux , donc il ne 'saute' pas à la ligne comme le ferait un élément block
inline-block	L'élément est inline tout en préservant sa capacité d'élément block
flex, inline-flex, table, list-item, grid ...	

Les propriétés à connaître

Autres propriétés

visibility	Visibilité
overflow	Comportement lors de dépassement du contenu
float	Flottant (droite, gauche)
z-index	ordre d'affichage
cursor	curseur de souris