

# Les feuilles de style (CSS) les sélecteurs

Auteur : Frédéric Thériault

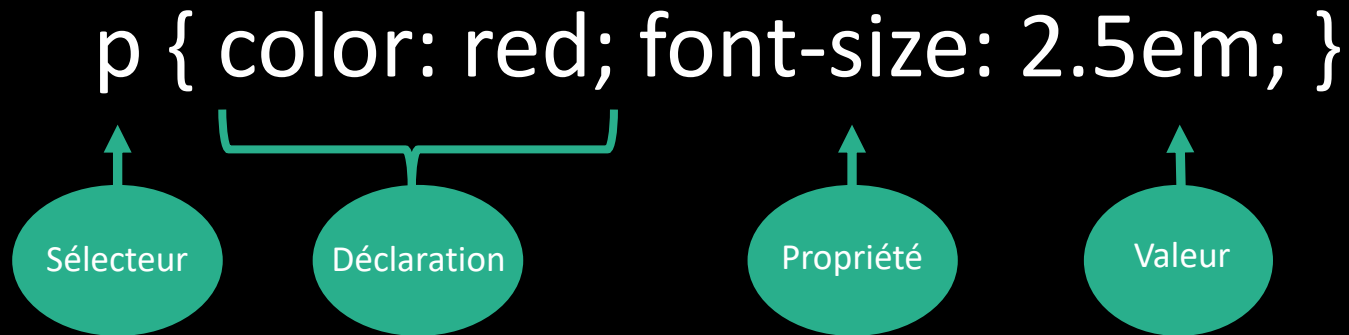
et

Pierre-Paul Monty

# Syntaxe

- Une règle CSS prend la forme suivante:

Exemple :



# Les sélecteurs simples

- Tous les éléments HTML du sélecteur sont affectés dans le document.

Exemple :

```
h1 {  
    color:purple;  
}
```

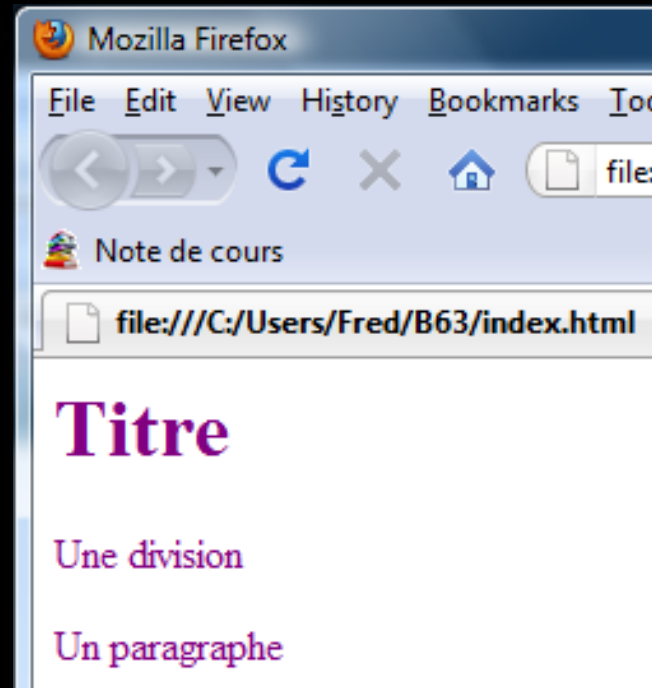
Ceci veut dire que chaque titre de type h1 sera de couleur mauve.

# Groupement de sélecteurs

- Il est possible de grouper un ensemble de sélecteurs afin d'en partager un certain style

Exemple :

```
h1,div,p {  
    color:purple;  
}
```



# Sélection par classe

- Utiliser l'attribut ***class=*** de HTML

```
<p class="attention">  
  texte du paragraphe  
</p>
```

- Sélectionner la classe en CSS

```
.attention {font-weight: bold;}
```

- Tous les éléments ayant cette classe sont affectés.
- Le nom de la classe est précédé d'un point (.)

# Sélection par classe

- On peut créer deux classes différentes, portant le même nom, pour deux sélecteurs différents

```
<style>
```

```
h1.c1 { color:blue; }
```

```
p.c1 { color:red; }
```

```
</style>
```

```
...
```

```
<h1 class="c1">texte de l'entête</h1>
```

```
<p class="c1">texte du paragraphe</p>
```

# Sélection par l'attribut ID

- Utilisé pour pointer spécifiquement puisque l'attribut *id* est unique dans la page

Donc ne pas avoir :

```
<div id="division1">Lorem</div>
```

...

```
<div id="division1">ipsum</div>
```

# Sélection par l'attribut ID (suite)

- Utiliser l'attribut *id=* de HTML

```
<p id="attention">  
  texte du paragraphe  
</p>
```

- Sélectionner la classe en CSS

```
#attention {font-weight: bold;}
```

- Le nom d'ID est précédé d'un dièse (#)



# Le style des hyperliens

- Il y a 5 pseudo-classes permettant de styliser les liens:
  - `a:link` → Si le lien n'a pas été visité
  - `a:visited` → Si le lien a déjà été visité
  - `a:hover` → Si la souris est sur l'hyperlien
  - `a:active` → Si le bouton de la souris est enfoncé sur le lien
  - `a:focus` → Si le TAB est sur l'hyperlien
- Note : Il est toujours possible d'utiliser le sélecteur « `a` ».

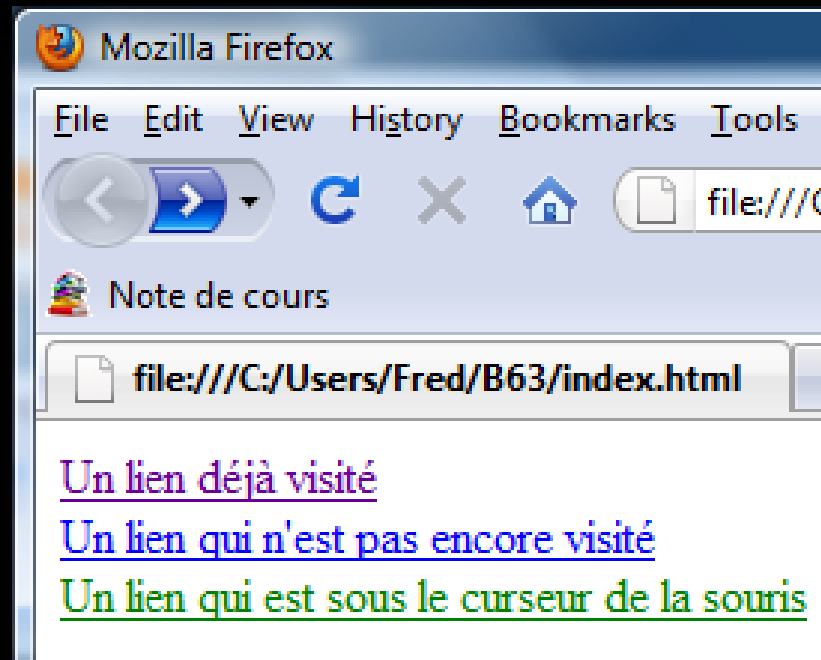
# Le style des hyperliens - Exemple

```
a:link {  
    text-decoration: underline;  
    color: #0000ff;  
}
```

```
a:visited {  
    text-decoration: underline;  
    color: #660099;  
}
```

```
a:hover {  
    text-decoration: underline;  
    color: green;  
}
```

```
a:active {  
    text-decoration: none;  
    color: orange;  
}
```



# Sélecteurs contextuels

- Exemple:

```
div p {  
    font-weight:bold;  
}
```

- Ce qui veut dire : Pour tous les paragraphes dans des divisions, mettre le texte en gras.

# Spécificité

- Le poids d'une déclaration. Si conflit, doit voir celui qui a le plus de poids.
  - Ceci s'applique à l'intérieur d'un type de déclaration de style.
    - Si on redéfinit le style, l'ordre de priorité ne tient plus.
      - À part pour les !important...
      - On y reviendra

Type	exemple	Poids
hérité		0
simple	h1 {color: yellow;}	1
classe	.classe1 {color: red;}	10
id	#id21 {color: blue;}	100

# Spécificité - Exemple

- CSS
  - `h1{color: brown;}`
  - `h1.classe1{color: blue;}`
  - `h1#id21{color: yellow;}`
- HTML
  - `<h1 class="classe1">Titre </h1>`
- Le titre sera bleu

# Déclaration « !important »

- Donne une spécificité maximum.
- Exemple :

```
p.dark {  
    color: blue !important;  
    background-color: white;  
}  
p#spec {  
    color: green;  
    background-color: white;  
}
```

- Le text du paragraphe <p> ayant la classe **dark** (class="dark") sera bleu, même si celui-ci a un id="spec".

# Cascade

- Règles en cas de conflits.
- Exemple
  - h1 {color: red;}
  - h1 {color: blue;}
- Règles :
  1. Spécificité la plus élevée.
  2. En cas d'égalité, la dernière rencontrée.