

# LE DÉVELOPPEMENT WEB

Premiers pas avec le CSS

- Création en 1996
- Dernière version CSS3
- Différence entre les navigateurs (caniuse)

# COMMENT RAJOUTE-T-ON LE CSS ?

- avec la balise **style** dans l'en-tête **head**
- directement dans **un élément HTML** avec l'attribut **style**
- en important **un fichier .css** dans l'en-tête **head**

# DANS L'EN-TÊTE "HEAD"

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Titre de la page</title>
    <style>
      h1 {
        color: red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Bonjour !</h1>
  </body>
</html>
```

# L'ATTRIBUT STYLE

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Titre de la page</title>
  </head>
  <body>
    <h1 style="color: red">Bonjour !</h1>
  </body>
</html>
```

# FICHER .CSS IMPORTÉ DANS UN FICHER HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Titre de la page</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  </head>
  <body>
    <h1>Bonjour !</h1>
  </body>
</html>
```

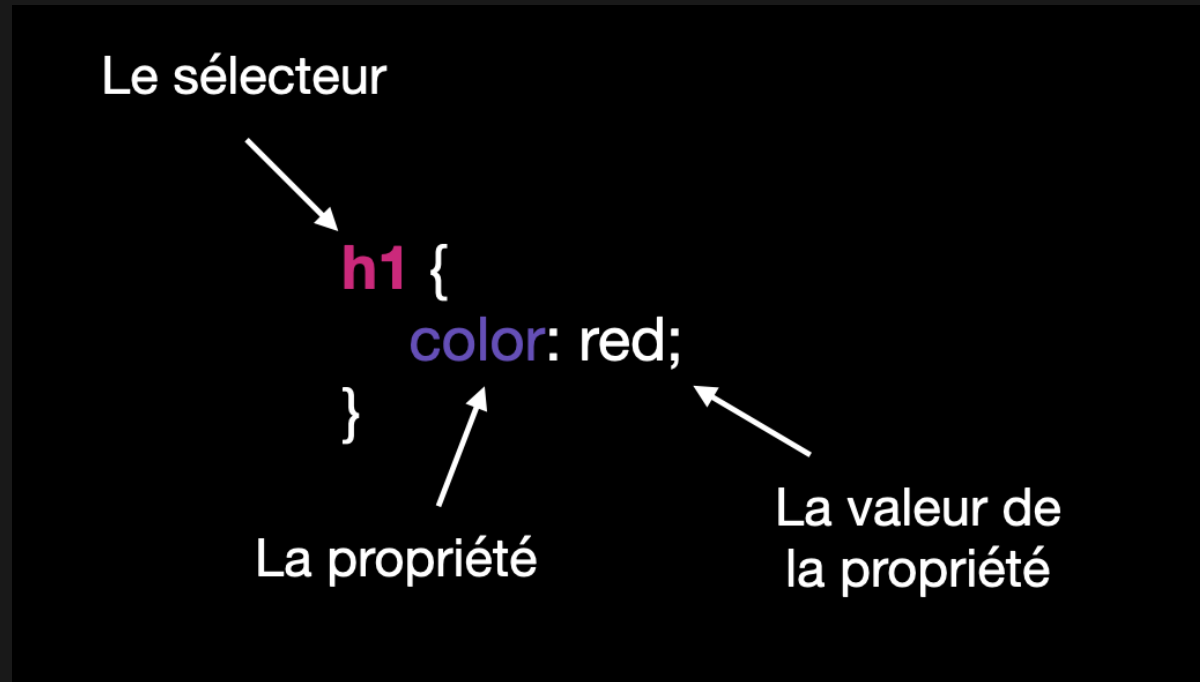
Réfléchissons aux avantages et inconvénients de  
chaque méthode

## AVEC LE FICHIER CSS

- Ne pas écrire plusieurs fois le même code
- Moins de code, c'est moins de données à télécharger
- Permet d'avoir une réflexion sur un projet global
- Un fichier en plus, c'est une requête en plus



Le CSS comment ça marche ?



- **le sélecteur** permet de cibler un ou plusieurs éléments HTML
- **la propriété** : c'est un "aspect" de l'élément HTML
- **la valeur** donnée à la propriété

# LES SÉLECTEURS

- en utilisant les balises
- en utilisant les attributs **class** et **id**
- mais également d'autres sélecteurs moins utilisés que nous verrons plus tard

# AVEC LES BALISES

```
h1 {  
  color: red;  
}  
p {  
  color: red;  
}  
h1, p {  
  color: red;  
}
```

# AVEC LES ATTRIBUTS

```
<h1 class="rouge">Un titre</h1>  
<h1 class="bleu">Un autre titre</h1>  
<p class="rouge">Un paragraphe...</p>
```

```
.rouge {  
  color: red;  
}  
.bleu {  
  color: blue;  
}
```

# AVEC LES ATTRIBUTS

```
<h1 id="titre_principal">Un titre</h1>
```

```
#titre_principal {  
  color: red;  
}
```

# LES BALISES "UNIVERSELLES"

```
<p>Tu prends la pilule <span class="bleu">bleue</span>,
  l'histoire s'arrête là, tu te réveilles dans ton lit,
  et tu crois ce que tu veux.
  Tu prends la pilule <span class="rouge">rouge</span>,
  tu restes au Pays des Merveilles et
  je te montre jusqu'où va le terrier.
</p>
```

# LES BALISES "UNIVERSELLES"

```
<div class="Card">  
  <div class="Card-shadow"></div>  
  <div class="Card-content">  
    <p>Le contenu</p>  
  </div>  
</div>
```



**REVENONS AUX SÉLECTEURS**

```
<p id="intro">  
  Dites-moi, <span>M. Anderson</span>,  
  à quoi bon téléphoner si vous êtes  
  dans l'incapacité de parler ?  
</p>
```

```
p span {  
  color: red;  
}  
  
#intro span {  
  color: red;  
}  
  
#intro > span {  
  color: red;  
}
```

**VOYONS QUELQUES EXEMPLES DE  
SÉLECTEURS**

```
<h3>
  Suis le lapin blanc.
</h3>
<q id="intro">
  N'envoyez jamais un humain faire le travail d'un programme.
</q>
```

```
h3 + q {
  color: blue;
}
```

```
<a href="http://site.com" title="le texte de l'info bulle">  
  Le site  
</a>
```

```
a[title]  
{  
  color: yellow;  
}  
  
a[title="le texte de l'info bulle"] {  
  color: yellow;  
}  
  
a[title*="info"] {  
  color: yellow;  
}
```

et il y'en a encore d'autres...

- W3C Selectors

<https://www.w3.org/Style/css3-selectors-updates/WD-css3-selectors-20010126.fr.html#selectors>

- Mozilla MDN Web docs

[https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/CSS/Building\\_blocks/Selectors](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/CSS/Building_blocks/Selectors)

On peut également s'entraîner aux sélecteurs avec ce petit jeu : <https://flukeout.github.io/>

# LES COMMENTAIRES

```
h1 {  
  color: red; /* red = rouge :) */  
}
```