

Introduction CSS

03 Mai 2021

Sommaire

- Généralités
- Le CSS
- Les sélecteurs
- Programmer en CSS

Généralités

Quelques généralités sur le langage CSS :

Généralités

Quelques généralités sur le langage CSS :

- CSS = Cascading Style Sheets

Généralités

Quelques généralités sur le langage CSS :

- CSS = Cascading Style Sheets
- Présent dès l'origine du World Wide Web (début années 90)

Généralités

Quelques généralités sur le langage CSS :

- CSS = Cascading Style Sheets
- Présent dès l'origine du World Wide Web (début années 90)
- Introduit par CSS Working Group en 1996

Généralités

Quelques généralités sur le langage CSS :

- CSS = Cascading Style Sheets
- Présent dès l'origine du World Wide Web
- Introduit par CSS Working Group en 1996
- Devient couramment utilisé dans les années 2000

Le CSS

A quoi sert le CSS ?

Le CSS

A quoi sert le CSS ?

A/ Seulement à changer la couleur des textes

B/ À mettre en forme les pages web

C/ À faire du HTML

D/ À créer des événements dans les pages web

Le CSS

A quoi sert le CSS ?

A/ Seulement à changer la couleur des textes

B/ À mettre en forme les pages web

C/ À faire du HTML

D/ À créer des événements dans les pages web

Le CSS

Où mettre du CSS ?

Le CSS

Où mettre du CSS ?

A/ Dans la balise dont on veut modifier le style

B/ Dans la partie HEAD du fichier HTML

C/ Dans un fichier à part

D/ À la suite du code HTML

Le CSS

Où mettre du CSS ?

A/ Dans la balise dont on veut modifier le style

B/ Dans la partie HEAD du fichier HTML

C/ Dans un fichier à part

D/ À la suite du code HTML

Le CSS

1ère façon : dans la balise dont on veut modifier le style

Le CSS

1ère façon : dans la balise dont on veut modifier le style

```
<p>Un texte en couleur par défaut</p>
```

Un texte en couleur par défaut

>

Le CSS

1ère façon : dans la balise dont on veut modifier le style

```
<p>Un texte en couleur par défaut</p>
```

Un texte en couleur par défaut

```
<p style="color: green;">Un texte en vert</p>
```

Un texte en vert

Le CSS

1ère façon : dans la balise dont on veut modifier le style

```
<p>Un texte en couleur par défaut</p>
```

Un texte en couleur par défaut

```
<p style="color: green;">Un texte en vert</p>
```

Un texte en vert

```
<p style="color: green; text-decoration: underline;">Un texte en vert</p>
```

Un texte en vert

Le CSS

1ère façon : dans la balise dont on veut modifier le style

Une méthode parfaite ?

Le CSS

1ère façon : dans la balise dont on veut modifier le style

Une méthode parfaite ?

W3Schools lists 228 of them. HTML Dog lists 125. [Our almanac](#) has 176, and I know we omit stuff on purpose (e.g. we file `margin-left` under `margin` instead of making its own entry).

[The horse's mouth?](#)

520 distinct property names from 66 technical reports and 66 editors' drafts.

Le CSS

2ème façon : dans la partie HEAD du fichier HTML

Le CSS

2ème façon : dans la partie HEAD du fichier HTML

```
<style>  
  selecteur {  
    code css;  
    un autre code css;  
  }  
</style>
```

Le CSS

2ème façon : dans la partie HEAD du fichier HTML

```
<style>
  selecteur {
    code css;
    un autre code css;
  }
</style>
```

```
<style>
  p {
    color: green;
    text-decoration: underline;
  }
</style>

<p>Un texte</p>
```

Un texte

Le CSS

2ème façon : dans la partie HEAD du fichier HTML

Une méthode parfaite ?

- rend le code HTML peut lisible

Le CSS

3ème façon : dans un fichier à part

Le CSS

3ème façon : dans un fichier à part

- fichier en .css

Le CSS

3ème façon : dans un fichier à part

- fichier en .css

Mais comment lier le fichier HTML et le CSS ?

Le CSS

3ème façon : dans un fichier à part

- fichier en .css

Mais comment lier le fichier HTML et le CSS ?

A/ Le lien se fait automatiquement (le fichier HTML reconnaît le CSS)

B/ Avec une balise dans le fichier HTML

C/ Avec une ligne de lien dans le fichier CSS

D/ En mettant les deux fichiers dans le même dossier

Le CSS

3ème façon : dans un fichier à part

- fichier en .css

Mais comment lier le fichier HTML et le CSS ?

A/ Le lien se fait automatiquement (le fichier HTML reconnaît le CSS)

B/ Avec une balise dans le fichier HTML

C/ Avec une ligne de lien dans le fichier CSS

D/ En mettant les deux fichiers dans le même dossier

Le CSS

3ème façon : dans un fichier à part

Balise de lien HTML - CSS :

Le CSS

3ème façon : dans un fichier à part

Balise de lien HTML - CSS :

```
<link href="chemin du fichier CSS" rel="stylesheet" type="text/css">
```

Le CSS

3ème façon : dans un fichier à part

Balise de lien HTML - CSS :

```
<link href="chemin du fichier CSS" rel="stylesheet" type="text/css">
```



défini la relation entre le document lié
et le document HTML

Le CSS

3ème façon : dans un fichier à part

Balise de lien HTML - CSS :

```
<link href="chemin du fichier CSS" rel="stylesheet" type="text/css">
```



type du fichier

Le CSS

3ème façon : dans un fichier à part

Le CSS

3ème façon : dans un fichier à part

```
selecteur {  
    code css;  
    un autre code css;  
}
```

Le CSS

3ème façon : dans un fichier à part

```
selecteur {  
    code css;  
    un autre code css;  
}
```

```
p {  
    color: green;  
    text-decoration: underline;  
}
```

<p>Un texte</p>

Un texte

Le CSS

Un petit problème

```
p {  
  color: green;  
  text-decoration: underline;  
}
```

Le CSS

Un petit problème

```
p {  
  color: green;  
  text-decoration: underline;  
}
```

Un texte

Le CSS

Un petit problème

```
p {  
  color: green;  
  text-decoration: underline;  
}
```

Un texte

Un autre texte

Encore un texte ?

Le dernier texte...

Ah non

Maintenant si !

Le CSS

Un petit problème

```
p {  
  color: green;  
  text-decoration: underline;  
}
```

Un texte

Un autre texte

Encore un texte ?

Le dernier texte...

Ah non

Maintenant si !

Une solution : les sélecteurs !

Les sélecteurs

Les sélecteurs

- les sélecteurs de type
- les sélecteurs de classe

Les sélecteurs

Les sélecteurs de type

- permet de cibler les éléments qui correspondent au nom indiqué.
- Syntaxe : `nom_element`
- Exemple : `p` permet de cibler n'importe quel élément `p`.

Les sélecteurs

Les sélecteurs de classe

- permet de cibler les éléments en fonction de la valeur de leur attribut class.
- Syntaxe : `.nom_classe`
- Exemple : `.vert` permet de cibler n'importe quel élément qui possède la classe vert, définie avec un attribut `class="vert"`.

Les sélecteurs

les sélecteur de classe

```
.vert {  
  color: green;  
  text-decoration: underline;  
}
```

```
<p class="vert">Un texte</p>  
<p>Un autre texte</p>  
<p>Le dernier texte</p>
```

Un texte

Un autre texte

Le dernier texte...

Programmer en CSS

La couleur de texte

Programmer en CSS

La couleur de texte

Avec quel attribut CSS peut-on changer la couleur d'un texte ?

A/ text-color

B/ color

C/ font-color

D/ couleur

Programmer en CSS

La couleur de texte

Avec quel attribut CSS peut-on changer la couleur d'un texte ?

A/ text-color

B/ color

C/ font-color

D/ couleur

Programmer en CSS

La couleur de texte

Plusieurs valeurs pour l'attribut **color**

Programmer en CSS

La couleur de texte

Plusieurs valeurs pour l'attribut **color**

```
color: green;
```

Un texte

```
color: rgb(0,255,0)
```

Un autre texte

```
color: #00FF00
```

Le dernier texte...

Programmer en CSS

D'autres attributs intéressants

- mode de l'affichage : **display**
- le fond : **background-...**
- bordure : **border**
- taille des marges et ajustements : **margin** et **padding**
- style du texte : **text-...**
- police : **font-...**
- position des éléments : **position**

Programmer en CSS

Les commentaires

Programmer en CSS

Les commentaires

```
/* commentaire */  
p{  
  color: ■green;  
  /* text-decoration: underline;*/  
}
```

Un texte

Sites utiles

- w3school : https://www.w3schools.com/html/html_css.asp
- mozilla developer :
https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics