CSS: Introduction

CSS: Cascading Style Sheets

- Le CSS est un langage interprété par le navigateur qui sert à mettre en forme une page web.
- Le navigateur va « lire » les instructions et appliquer notre « style », une esthétique, à notre page.
- Avec le CSS, nous pouvons agir par exemple sur :
 - > Les couleurs
 - Les tailles
 - > Le placement des éléments sur la page
 - Les polices de caractères (font)
 - > Etc...

CSS: Cascading Style Sheets

Que peut-on faire concrètement avec le CSS?

CSS Zen Garden peut donner des idées de ce qu'il est possible de faire uniquement en CSS.

https://www.csszengarden.com/

CSS Zen Garden



Select a Design

Mid Century Modern by Andrew Lohman

Garments by Dan Mall

by Steffen Knoeller

Anothecary

by Trent Walton

by Elliot Jay Stocks

Fountain Kiss by Jeremy Carlson

A Robot Named Jimmy by meltmedia

by Dave Shea

Archives

Next Designs

▶ View All Designs

So What is This About?

There is a continuing need to show the power of CSS. The Zen Garden aims to excite, inspire, and encourage participation. To begin, view some of the existing designs in the list. Clicking on any one will load the style sheet into this very page. The HTML remains the same, the only thing that has changed is the external CSS file. Yes, really.

A demonstration of what can be accomplished through CSS-based design.

Select any style sheet from the list to load it into this page.

Download the example html file and css file

Littering a dark and dreary road lay the past relics of browser-specific tags, incompatible DOMs, broken CSS support, and abandoned

We must clear the mind of the past. Web enlightenment has been

The Road to Enlightenment

the major browser creators.

CSS allows complete and total control over the style of a hypertext document. The only way this can be illustrated in a way that gets people excited is by demonstrating what it can truly be, once the reins are placed in the hands of those able to create beauty from structure. Designers and coders alike have contributed to the beauty of the web; we can always

Resources

→ View This Design's CSS

▶ CSS Resources

▶ FAQ

Submit a Design

Strong visual design has always been our focus. You are modifying this page, so strong CSS skills are necessary too, but the example files are commented well enough that even CSS novices can use them as starting points. Please see the CSS Resource Guide for advanced tutorials and tips on working with CSS.

You may modify the style sheet in any way you wish, but not the HTML. This may seem daunting at first if you've never worked this way before, but follow the listed links to learn more, and use the sample files as a







Le code CSS peut être placé à 3 endroits différents :

• CSS « en ligne »: Le code CSS est placé dans n'importe quelle balise html, au moyen de l'attribut « style ». Le principal problème que cela occasionne, est que ça engendre une énorme duplication de code et rend la maintenance plus compliquée.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Mauris commodo lacus placerat, ultrices quam vitae, luctus odio.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris commodo lacus placerat, ultrices quam vitae, luctus odio.

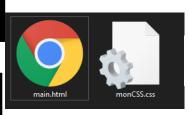
Le code CSS peut être placé à 3 endroits différents :

CSS « interne »: Le code CSS est placé dans une balise html « style », enfant de la balise « head ». Le code n'est maintenant plus dupliqué sur la page html, en revanche si nous en avons plusieurs, le même problème de maintenabilité et duplication de code se pose.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris commodo lacus placerat, ultrices quam vitae, luctus odio.

Le code CSS peut être placé à 3 endroits différents :

CSS « externe »: Le code CSS est placé dans des fichiers « .css » .
 Le code peut être mutualisé pour la totalité de l'application.
 Le style est aussi plus uniforme.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris commodo lacus placerat, ultrices quam vitae, luctus odio.

Que choisir?

Dans un fichier .css! Car cela a de nombreux avantages:

- + Permet une maintenance du code plus simple
- + Permet d'utiliser le même fichier sur plusieurs pages HTML

Comment ça marche?

Il suffit de lier notre page CSS avec notre page HTML grâce à la balise link> dans le <head> :

Regardons notre code en détail:

```
p{
    color: magenta;
}
```

Nous avons:

- En rouge : Le sélecteur => Permet de choisir sur quels éléments s'applique le style
- En jaune : Les accolades => Délimitent les propriétés que l'on va assigner à un élément
- En bleu : La propriété => Les effets graphiques qui vont être appliqués
- En orangé : La valeur => La valeur (un nombre, une couleur, ...)
- En rose : Le séparateur => Le point-virgule « ; » sert à séparer les propriétés entre elles

lci, nous appliquons donc la couleur « magenta » au texte de nos balises .

Commentaires

Comme pour le HTML, nous pouvons mettre des commentaires dans notre code qui ne seront pas interprétés par le navigateur, et qui n'apparaîtront pas sur la page.

Attention, tout ce que vous écrivez en commentaire pourra aussi être lu par n'importe qui!

Pour écrire un commentaire, il faut le mettre entre « /* » ouvrante et « */ » fermante comme ceci :

```
p{
    /*J'applique la couleur magenta*/
    color: magenta;
}
```

Il y a plusieurs choses à savoir pour bien maitriser l'art du CSS.

Héritage :
 Les enfants d'un élément HTML héritent des propriétés CSS de leur parent.

```
div{
    color: magenta;
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Il y a plusieurs choses à savoir pour bien maitriser l'art du CSS.

Héritage :
 Les enfants d'un élément HTML héritent des propriétés CSS de leur parent.

```
div{
    color: magenta;
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Il y a plusieurs choses à savoir pour bien maitriser l'art du CSS.

Cascade:

Les feuilles CSS sont empilées en « cascade ».

Les feuilles de styles sont interprétées dans l'ordre de leur déclaration dans le code HTML. Si un même élément est ciblé, les éventuels conflits dans les propriétés seront en faveur de la feuille déclarée en dernier.

Il y a plusieurs choses à savoir pour bien maitriser l'art du CSS.

Cascade :
 C'est aussi le cas au sein d'un fichier. Il est interprété « de haut en bas ».

```
p{
    color: blue;
}

p {
    color: magenta;
}
/* La couleur du paragraphe sera donc magenta */
```

Il y a plusieurs choses à savoir pour bien maitriser l'art du CSS.

Spécificité :

+ un sélecteur cible un élément avec précision, + sa priorité sera haute L'instruction la plus précise sera donc prioritaire

```
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adi
piscing elit.
```

```
#monId{
    color: red;
}
p{
    color: blue;
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

CSS: Récap

- On déclare de préférence notre CSS dans un fichier séparé que l'on lie à notre page grâce à la balise <link> qui se situe dans le <head> de la page.
- Notre fichier CSS contient des règles CSS.
- Chaque règle CSS contient une ou plusieurs déclarations qui sont composées d'une propriété et de sa valeur.
- On utilise le « : » pour séparer la propriété de sa valeur.
- On utilise le « ; » pour séparer les déclarations entre elles.
- On utilise les accolades « { } » pour séparer les règles entre elles.

```
h1{
    color: blue;
    font-size: large;
}
/*Je suis un commentaire*/
p {
    color: magenta;
    background-color: black;
}
```