

# Feuilles de styles CSS

---

## 1) Quel style ces pages html !!!

1-Rendez-vous sur la page du [CSS Zen garden](#).

2-A partir de cette page, visitez quelques pages référencées dans la rubrique dans le bandeau de **droite**.

3-Après en avoir consulté quelques-unes vous devriez avoir rencontré des styles très différents.

3-Sélectionnez et ouvrez deux de ces pages dans des onglets séparés et pour chacune d'entre elles consultez-en le code source. Pour cela, il suffit d'un clic droit sur la page puis de choisir : *.Code source de la page*

4-Comparez les codes source de ces deux pages en choisissant : Afficher côte à côte.

5-Que constatez-vous ? Quelle(s) différence(s) entre les deux ?

Vous constaterez que le contenu est exactement le même seul la mise en page change.

Vous venez de constater l'application de feuilles de style à un document html permet d'en modifier sensiblement l'apparence. La séparation du fond et de la forme est à nouveau respectée. Le fond se trouve dans le document au format html et la forme est définie dans un fichier écrit dans un format appelé **css**, pour Cascading Style Sheets : feuilles de style en cascade.

Le principe de fonctionnement est exactement le même que celui que l'on peut rencontrer avec un traitement de texte. Un style est défini par un ensemble de propriétés qui caractérisent l'apparence que prendront les éléments auxquels il s'applique. Il va être possible d'agir sur les styles des caractères, les tailles d'affichage, les marges, etc.

## 2) Les bases

La structure et les éléments d'une page html sont définis par les balises. C'est donc sur ces éléments balises que porte un style défini par un ensemble de couples (**propriété,valeur**). Le langage CSS définit la syntaxe d'écriture de ces styles.

Celle-ci est simple : on précise le type d'élément concerné, puis on énumère entre accolade et séparés par des ; les couples sous la forme **propriété : valeur**. Il "suffit" donc de connaître les propriétés qui s'appliquent à l'élément concerné et les valeurs possibles.

Voici un premier exemple de style qui s'applique aux éléments marqués par les balises **h1**

```
h1{  
    font-size : 16pt;  
    color: yellow;  
    background-color: #6A0888 ;  
}
```

On comprend sans difficulté les propriétés utilisées et leurs valeurs : la taille de la police fixée à 16pt, la couleur d'écriture fixée à la constante prédéfinie yellow et la couleur d'arrière-plan fixée à #6A0888.

### 3) Comment exécuter la forme (le style) au contenu (html) ????

1-Il faut d'abord d'abord créer un fichier contenant ce code.

#### Manipulation 1

Sauvegardez ce texte, écrit dans un éditeur de texte, dans un fichier que vous appellerez **styleCSS1.css**

2-Préciser dans le document html *ReponseOk.html* la feuille de style que l'on souhaite appliquer Une manière de procéder qui permet l'application du principe de séparation du contenu et de la forme est d'ajouter **dans la partie head de la page html** la ligne :

**<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleCSS1.css" />**

Modifier cette ligne dans votre document html.

Reprenez le document *ReponseOk.html* que vous allez modifier, appliquez-lui la feuille de style du fichier **styleCSS1.css** (que vous aurez placé dans le même dossier) et visualisez le résultat.

**Le site [w3schools](http://www.w3schools.com) donne l'ensemble des commandes possible ainsi que des exemples pour chacun d'eux.**

### 4) Structuration de la feuille html

Il peut être utile d'utiliser les balise <div id="....."> ou <span class="....."> pour structurer la page afin de faire une mise en page que sur une partie de la page.

Exemple : <div id=".....">

Html	CSS
<pre>&lt;div id="democrats"&gt;   &lt;ul&gt;     &lt;li&gt;Franklin D. Roosevelt&lt;/li&gt;     &lt;li&gt;Harry S. Truman&lt;/li&gt;     &lt;li&gt;John F. Kennedy&lt;/li&gt;   &lt;/ul&gt; &lt;/div&gt;  &lt;div id="republicans"&gt;   &lt;ul&gt;     &lt;li&gt;Dwight D. Eisenhower&lt;/li&gt;     &lt;li&gt;Richard Nixon&lt;/li&gt;     &lt;li&gt;Gerald Ford&lt;/li&gt;   &lt;/ul&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>#democrats {     background:blue; }  #republicans {     background:red; }</pre>

Exemple : <span class=".....">

Html	CSS
<pre>&lt;p&gt;Tôt couché et tôt levé &lt;span class="benefit"&gt;fortifie&lt;/span&gt;, &lt;span class="benefit"&gt;enrichit&lt;/span&gt; et &lt;span class="benefit"&gt;rend avisé&lt;/span&gt;.&lt;/p&gt;</pre>	<pre>span.benefit {     color:red; }</pre>

## Manipulation 1 : modification de la page ReponseOk.html

Sur le même principe créer une feuille de style css afin de modifier la mise en page du document ReponseOK.html.

Fond de page	
Police, couleur et centrage de bravo !	
Police et couleur de « Hydroptère »	
Texte avec première lettre en couleur	
Positionnement du texte et image cote à cote	
Positionnement de l'image te du texte de chaque coté	
Positionnement du logo quizz au milieu de la page	

## Bravo !

### Hydroptère

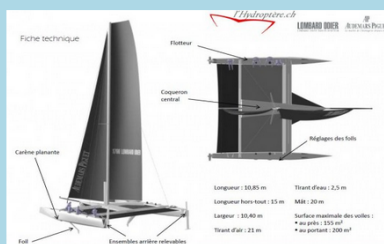
- L'Hydroptère est un voilier de type hydroptère, pouvant naviguer hors de l'eau à partir d'une certaine vitesse grâce à un ensemble d'ailes immergées, dessiné par Alain Thébault.
- L'Hydroptère est aussi le nom d'un principe technique développé par Alain Thébault.

Après 20 ans de recherches et plusieurs maquettes, Alain Thébault a réussi à construire un modèle à taille réelle grâce aux nouveaux matériaux (carbone et titane) beaucoup plus résistants et légers. L'Hydroptère pèse environ 7 tonnes.

Le vendredi 4 septembre 2009 à Hyères, l'Hydroptère a battu le record absolu de vitesse, à la voile, sur 500 mètres avec 51,36 nœuds<sup>1</sup>, battant de presque un nœud le kitesurfeur Alexandre Caizergues (50,57 nœuds)<sup>2</sup>. À cette occasion, il a même atteint une vitesse de pointe de 55,5 nœuds, soit au-delà de la barre symbolique des 100 km/h (103 km/h).

Le dimanche 8 novembre 2009, toujours à Hyères, l'Hydroptère passe la barre des 50 nœuds sur le mille marin, avec un nouveau record à 50,17 nœuds<sup>3</sup>.

Depuis 2010, l'Hydroptère est tourné vers le large. Après avoir effectué deux tournées européennes, l'Hydroptère a été transporté à Los Angeles d'où il tentera de battre le record de la traversée entre Los Angeles et Honolulu, en moins de 4 jours, 19 heures et 31 minutes, un record actuellement détenu par le maxi trimaran Geronimo.



Caractéristiques	
Équipage	4 à 10 personnes
Débuts	1994
Longueur hors-tout	18,24 m
Mâitre-bau	24 m
Voilure	400 m <sup>2</sup>
Déplacement	7 tonnes
Architecte	Alain Thébault

### Manipulation 2 : Modification de la page quizz

Sur le même principe créer une feuille de style css afin de modifier la mise en page du document Quizz.html.

Fond de page : vert	
Police, couleur et centrage de QUIZZ !	
Police et couleur de Quelle est .....	
Modifiez la couleur du texte du lien lorsque la souris est dessus	
Soulignez le lien lorsque la souris est dessus	
Mettre chaque réponse dans un cadre aux bords arrondis	

### Manipulation 3 : Modification de la page Réponse nulle

Sur le même principe créer une feuille de style css afin de modifier la mise en page du document ReponseNull.html.

Réaliser la mise en page que vous voulez afin de faire le plus de chose possible, vous pouvez ajouter des éléments et du teste sur le fichier html.

Inscrivez ici les modifications que vous avez faites	