



DEVELOPPEMENT WEB

Les bases

Rathakumar Steeben - Evalet David –
Minder Christian



Contenu

Introduction.....	2
Les Balises.....	2
Explications.....	2
Les liens	2
Externes	2
Internes	3
Les images	3
Le design.....	4
Introduction.....	4
Méthode 1 : Header	4
Méthode 2 : Fichier CSS.....	4
Création du code	5
Quelques attributs.....	6
Exercices.....	7
Galerie	Erreur ! Signet non défini.

Introduction

Durant ce stage, vous allez créer petit site de présentation. Ce document vous aidera en vous expliquant comment faire et en vous donnant quelques conseils.

Les Balises

Explications

Afin de créer votre site WEB, vous devrez utiliser des balises. En générale, c'est une lettre ou un mot entouré des signes < et > et qui entoure votre phrase, votre texte ou ce que vous voulez.

Voici les balises les plus utilisées :

- **<h1>...</h1>** permet de mettre un titre. Il en existe plus. On peut aller jusqu'à h6.
- **...** texte en gras.
- **<i>...</i>** texte en italique.
- **<u>...</u>** texte souligné.
- **...** crée une liste à puces.
- **...** crée une liste à puces numérotées.
- **...** ajoute une puce.
- **VOTRE TEXTE** permet de faire un lien vers « VOTRE_PAGE.html » en cliquant sur « VOTRE TEXTE ».
- **** permet d'insérer « logo.png » sur son site.
- **<p>...</p>** permet de créer un paragraphe.

Les liens

Externes

Les liens peuvent également pointer vers des sites de votre choix et vous pouvez choisir si cela ouvre le lien dans l'onglet actuel ou dans un nouvel onglet.

```
<a href="http://www.google.com">Aller sur google dans le même onglet</a>
```

Ceci est un lien qui vous mènera sur Google.com sur le même onglet. Tandis que celui-ci, le fera mais dans un nouvel onglet :

```
<a href="http://www.google.com" target="_blank">Aller sur google dans un nouvelle onglet</a>
```

On a simplement ajouté l'attribut « target » et on lui précise « _blank » qui veut dire qu'on va l'ouvrir un nouvel onglet.

Internes

Les liens internes permettent de naviguer à l'intérieur de votre site. Par exemple pour passer d'une page à une autre.

Afin de vous expliquer simplement, imaginons que vous avez 2 pages sur votre site :

- index.html
- divers.html

Si vous vous trouvez sur la page « index.html » et que vous souhaitez mettre un lien afin de vous rendre sur la seconde page, il vous faudra procéder comme suit :

```
<a href="./divers.html">Divers</a>
```

En gros vous devez simplement mettre le nom de votre fichier dans l'attribut href.

Par contre, il faut faire attention, il y a une petite subtilité à connaître. Il faut faire attention au chemin relatif.

Si vous avez un dossier sur votre site qui se nomme par exemple « test » et que votre page « divers.html » se trouve dedans, il vous faudra indiquer le chemin complet dans votre lien.

```
<a href="./test/divers.html">Divers</a>
```

Avec ce lien ci, cela fonctionnera. Encore une petite information :

- ./ Indique le dossier actuel. Par exemple ./**index.html** (la page index dans ce dossier).
- ../ Indique le dossier supérieur. Par exemple si vous êtes dans le dossier **test** et que vous voulez remonter : ../**index.html**

Les images

Il est possible d'ajouter des images dans notre site web. Pour cela il faut utiliser la balise

```
<img src=''le chemin de l'image'' alt=''description de l'image''/>
```

Le src est la source de l'image et le alt

Le design

Introduction

Le design est toujours associé aux sites web, car sinon ils seraient trop sobre et simple. On peut ajouter des images sur son site, mais également mettre des couleurs, placer le texte ou l'on souhaite, etc...

S'il on combine ces 2 choses et même avec d'autres technologies plus tard, on peut arriver à des résultats plutôt épatant.

Nous allons maintenant voir comment ajouter le design à votre site. Je précise qu'en quelques heures, vous ne ferez pas des miracles, c'est normal, cela s'apprend.

Méthode 1 : Header

Dans chacun de vos fichiers HTML vous trouverez les balises suivantes :

```
<head>  
...  
</head>
```

Entre ces balises se trouve en générale d'autres balises. Ne vous y attardez pas.

Pour notre part, nous allons ajouter les balises suivantes (entre les balises ci-dessus) :

```
<style>  
...  
</style>
```

Ces balises nous permettront dès maintenant de pouvoir ajouter notre code (entre les balises).

Vous trouverez comment créer le code au point **3.2 Création du code**.

Méthode 2 : Fichier CSS

La méthode est pratique si vous n'avez qu'une page, mais si vous en avez plusieurs, vous devrez tout le temps copier-coller votre code sur les pages. Bon, pour quelques pages ça peut aller mais passer la dizaine ça va devenir lourd pour la moindre modification.

Afin d'éviter cela, on peut créer un fichier CSS à la racine de votre site (là où il y a les autres fichiers) et y coller votre code. Ensuite il suffira de charger le fichier créé sur les différentes pages de votre site.

En générale, le fichier sera nommé « **style.css** ».

Pour charger votre fichier de style (fichier CSS) il faudra une nouvelle fois ajouter le champ ci-dessous entre les balises **<head></head>** que l'on a vu à la méthode 1.

```
<link href=".style.css" type="text/css" rel="stylesheet">
```

Création du code

Il y a 2 manières de procéder. Vous pouvez utiliser directement le nom de la balise que vous souhaitez modifier. Par exemple pour les balises `<p></p>` :

```
p {  
  color : blue ;  
}
```

Ce code permet de colorier le texte en bleu.

Cependant, en procédant de cette manière, à chaque fois que vous utiliserez les balises `<p></p>`, leur contenu sera mis en bleu. Cela peut être gênant le jour où vous souhaitez utiliser cette balise sans la modification apportée.

Voici comment procéder :

- Choisissez la/les balises que vous souhaitez modifier et ajoutez-y l'attribut **class** avec le nom que vous souhaitez dedans. Voici un exemple :

```
<p class='bleu' ></p>
```

- Par la suite dans votre fichier CSS, il faudra procéder presque comme avant. Cette fois-ci, n'utilisez pas le nom de la balise, mais le nom inséré dans l'attribut **class** préfixé d'un point. Voici un exemple :

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

Il faut bien faire attention à ne pas oublier le point devant le nom, sinon cela sera traité comme une balise et la balise `<bleu></bleu>` n'existent pas.

Vous pouvez mettre plusieurs attributs dans votre style. Dans notre exemple il n'y a que la modification de couleur, mais je pourrais par-exemple rajouter un texte en gras.

En voici l'exemple :

```
.bleu {  
  color : bleu ;  
  font-weight : bold ;  
}
```

Et quelques que soit les modifications que vous ferez avec votre balise, elles seront appliquées à chaque fois que vous utiliserez ce nom de balise dans **class**. Avec notre exemple

```
<p class='bleu'>Blablabla</p>  
<p>Texte normal</p>  
<p class='bleu'>Texte en bleu et gras</p>
```

Ceci vous donnera donc le résultat suivant :

Blablabla

Texte normal

Texte en bleu et gras

Quelques attributs

- **color** : Permet de changer la couleur du texte.
- **background** : Permet de changer la couleur du fond.
- **border** : Permet d'ajouter une bordure à l'élément en question. Elle prend toujours 3 arguments : type taille couleur.
- **Type** : solide, dotted, dashed, ...
- **Taille** : Simplement la taille en pixel. Généralement entre 1 et 4 pixels.
- **font-size** : Permet de changer la taille du texte. Donner de préférence la taille du texte en pixel.
- **width** : Permet de définir la largeur d'un élément en pixel ou en pourcent.
- **height** : Permet de définir la hauteur d'un élément en pixel ou en pourcent.
- **margin** : Permet de définir les marges à appliquer autour de la balise.
- **padding** : Permet de définir les marges à appliquer à l'intérieur de la balise.

Exercice

Votre site de présentation

L'exercice consiste à créer un site web qui vous présente dans les grandes lignes ou qui présente votre (vos) passion(s). Pour commencer, vous avez à disposition un fichier de base que vous pourrez remplir avec les différentes balises apprises plus haut.

Quelques pistes :

- Votre site peut se présenter comme une présentation de votre passion
- Vous pouvez aussi faire une page J'aime et une autre Je n'aime pas par exemple.
- Faites attention à ce que votre site reste lisible !
- Attention aux liens vers vos images ! Conseil : enregistrez vos images depuis internet en les mettant toutes dans un dossier qui se situe sur le même