**TD2 : CSS**

**Activité 1 : un premier exemple :**

1. Ouvrez successivement et dans cet ordre les deux pages web suivantes :
* D’abord le fichier **index\_sans.html**
* Puis le fichier **index\_avec.html**

Notez les différences.

1. Saurez-vous trouver dans le code source l’appel au fichier css ?

|  |
| --- |
|  |

Et comment faire pour accéder à ce fichier css ?

|  |
| --- |
|  |

1. Vous l’avez ?

Éditez-le avec NotePad++

Quelles sont les balises concernées par la mise en page CSS, et quelle mise en forme est-elle appliquée ?

|  |
| --- |
|  |

 Comment est gérée la mise en page des images ?

|  |
| --- |
|  |

Bref, pour résumer, avec HTML et CSS, l’humanité connectée tente de séparer le fond de la forme…

**Activité 2 :**

Ouvrez le fichier html avec le navigateur. Que remarquez-vous?

Aide :

Quelques lignes de codes utiles (vous trouverez plus de codes sur le document pdf nommé « tableau synthèse ») :

**Pour le HTML :**

* Code obligatoire pour le HTML :

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8" />

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

 <title> Titre de votre site </title>

</head>

<body>

Ici le corps de votre site

</body>

</html>

En surligné jaune, la ligne obligatoire pour faire le lien avec le fichier .css qui s’occupera de la mise en forme de votre page. Ce fichier DOIT se nommé style.css et DOIT se trouver dans le même dossier que votre fichier HTML.

Penser à créer un dossier à chaque site que vous faites !

* retour à la ligne : <br /> (balise orpheline)
* lien vers une page que vous avez créée : <a href="mathematiques.html"> Mathématiques </a> (en cliquant sur Mathématiques, le navigateur ouvrira votre page mathematiques.html qui doit se trouver dans le même dossier que votre fichier originel)
* lien vers une page d’un site internet existant :

<a href="http://fr.wikipedia.org">Un lien hypertexte vers le site de Wikipédia</a>

* insérer une image :

<img src="montagne.jpg" alt="Photo de montagne"/>

Ou

<img src=" montagne.jpg" alt="Photo de montagne"title="C'est beau les Alpes quand même !" />

L’image doit être sauvegarder dans le dossier de votre site.

* Définir une classe : Il peut être pratique de définir certaines parties de votre site avec des noms évocateurs afin de travailler sur leur mise en page simplement

<p class="exemple">

 Voici un texte qui sera rangé dans la classe exemple.

</p>

En CSS, pour travailler sur ce texte, vous n’aurez qu’à mettre .exemple avant les accolades...

**Pour le CSS :**

Dans les exemples donnés, nous travaillerons que sur les paragraphes <p>, mais vous pouvez imposer la mise en page sur n’importe quelle classe de votre site en modifiant « p » par « h1 » ou n’importe quelle autre balise.

* Taille de la police :

p

{

font-size : 14px; /\* Paragraphes de 14 pixels \*/

} : Le paragraphe est écrit avec des lettres de 14 pixels

Ou

p

{

font-size: small;

}: Met le texte du paragraphe en small. Il y a le choix entre 7 taille : xx-small, x-small, small, medium, large, x-large et xx-large.

* Choix de la police :

p

{

font-family : police1, police2, police3, police4;

} : utilise la police1, si elle n’est pas présente,

utilise la police2... Polices classiques :

• Arial ;

• Arial Black ;

• Comic Sans MS ;

• Courier New ;

• Georgia ;

• Impact ;

• Times New Roman ;

• Trebuchet MS ;

• Verdana .

* Couleur de la police :

h1

{

color : maroon;

} : Les titres h1 seront écrit en marron.

ou

 p

{

color : #FFFFFF;

} : le paragraphe sera écrit en blanc (hexadécimal en RVB)

ou

 p

{

color : rgb(240,96,204);

} : paragraphe écrit en rose

Pour trouver les codes pour les couleurs en hexadécimal ou RGB vous pouvez aller sur le site suivant : <https://htmlcolorcodes.com/fr/>

* Mettre en gras :

h1

{

font-weight : bold;

} : Les titres <h1> seront en gras.

* Couleur de fond :

Code simple (fond uni et texte uni) :

/\* On travaille sur la balise body, donc sur TOUTE la page\*/

body

{

background-color : black; /\* Le fond de la page sera noir\*/

color : white; /\* Le texte de la page sera blanc \*/

}

code plus complexe : couleur de fond variable :

HTML :

<h1>Qui a éteint la lumière ?</h1>

<p>Brr, il fait tout noir sur ce site, c'est un peu

<mark>inquiétant</mark> comme ambiance non vous

trouvez pas ?</p>

CSS :

body

{

background-color: black;

color: white;

}

mark

{

/\* La couleur de fond pour la balise <mark> prend le pas sur celle de toute la page \*/

background-color: red;

color: black;

}

* Image de fond :

body

{

background-image : url("neige.png");

} : l’image de fond utilisée sera neige.png. Placez la dans le même dossier que le fichier .css

* Position de texte :

p

{

 text-align: left;

}

Vous pouvez utilisez: left, right, center, justify.

* Faire un cadre:

p

{

 border: solid;

}

Vous pouvez utilisez:

* solid: un trait simple ;
* dotted: pointillés ;
* dashed: tirets ;
* double: bordure double ;
* groove: en relief ;
* ridge: autre effet relief ;
* inset: effet 3D global enfoncé ;
* outset: effet 3D global surélevé
* Image flottante :

HTML :

<p><img src="flash.gif" class="imageflottante"

alt="Image flottante" /></p>

<p>Ce texte est écrit à côté de l'image flottante.</p>

<p class="dessous">Ce texte est écrit sous l'image

flottante.</p>

CSS :

.imageflottante

{

float: left; (ou right si vous voulez l’image à droite.)

}

.dessous

{

clear: both;

}