

# PPE 1: Site Statique

## Séance N°2

**DESCARGUES NICOLAS BTSSIO 1**

## **Table des matières :**

Tâche n°1.....	Page 3 à 7
Quelques bases en css.....	Page 8
Exemple de CSS.....	Page 9
Tâche n°2.....	Page 11 à 17
Explications et améliorations.....	Page 18

**Tâche 1 :** Fiche à l'intention des développeurs web débutants :

## Explications :

### ◆ Faire un tableau en HTML 5 :

```
1 <p>Ceci est un paragraphe avant le tableau.</p>
2
3 <table>
4   <!-- Ici, on écrira le contenu du tableau -->
5 </table>
6
7 <p>Ceci est un paragraphe après le tableau.</p>
```

La première balise à connaître est **<table></table>**. C'est cette balise qui permet d'indiquer le début et la fin d'un tableau.

Pour compléter ce tableau, il y a des balises :

**<tr></tr>** indique le début et la fin d'une ligne du tableau ;

**<td></td>** indique le début et la fin du contenu d'une cellule.



```
index.html
1 <table>
2   <tr>
3     <td>TEST</td>
4     <td>test</td>
5     <td>Test</td>
6   </tr>
7   <tr>
8     <td>test</td>
9     <td>test</td>
10    <td>test</td>
11  </tr>
12 </table>
```

En HTML, un tableau se construit ligne par ligne. Dans chaque ligne (**<tr>**), on indique le contenu des différentes cellules (**<td>**).

On a une balise de ligne (**<tr>**) qui englobe un groupe de cellules (**</tr>**).

Par exemple, si je veux faire un tableau à deux lignes, avec trois cellules par ligne (donc trois colonnes),

Il faut utiliser aussi la ligne d'en-tête.

Maintenant que l'on a ce qu'on voulait, on va rajouter la ligne d'en-tête du tableau. Dans l'exemple ci-dessous, les en-têtes sont « Nom », « Âge » et « Pays ».

La ligne d'en-tête se crée avec un (<tr>) comme on l'a fait jusqu'ici, mais les cellules qu'elle contient sont, cette fois, encadrées par des balises (<th>) et non pas (<td>).

La ligne d'en-tête est très facile à reconnaître pour deux raisons :

- les cellules sont des (<th>) au lieu des (<td>) habituels
- c'est la première ligne du tableau

Comme le nom des cellules est un peu différent pour l'en-tête, il faut penser à mettre à jour le CSS pour lui dire d'appliquer une bordure sur les cellules normales et sur l'en-tête (figure suivante).

Code CSS liées aux tableaux, qui nous permettront de personnaliser leur apparence et de les améliorer.

```
1  table
2  {
3      border-collapse: collapse;
4  }
5  td, th /* Mettre une bordure sur les td ET les th
6  {
7      border: 1px solid black;
8  }
```

On peut aussi avoir un titre au dessus du tableau par cette commande :

```
<caption>tableau test</caption>
```

### ◆ Faire un menu en HTML 5 :

Code html :

```
index.html
1 <ul id="navigation">
2   <li><a href="#" title="aller à la section 1">onglet1</a></li>
3   <li><a href="#" title="aller à la section 2">onglet2</a></li>
4   <li><a href="#" title="aller à la section 3">onglet3</a></li>
5   <li><a href="#" title="aller à la section 4">onglet4</a></li>
6   <li><a href="#" title="aller à la section 5">onglet5</a></li>
7 </ul>
```

Remarquez l'identifiant placé sur la balise `<ul>` C'est tout ce dont on a besoin accéder aux différents éléments du menu et pour les modifier dans la feuille de style ainsi la balise qui ferme est `</ul>`.

S'il s'agit d'une liste de liens de navigation en HTML5, pensez à ajouter les balises `<nav>` et `</nav>` autour de la liste `<ul>`.

*Capture d'écran du résultat:*



Pour améliorer cela, nous pouvons faire un menu horizontal. Il nous faut ainsi un code ccs pour pouvoir faire cela.

Code css :

On va limiter la largeur du menu à une valeur donnée (200px), supprimer les marges et padding par défaut ainsi que la puce des éléments:

```
#navigation {
  width: 200px;
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```

## Les bases de css :

### Comment inclure du css en interne :

Il est préférable d'identifier les balises concernées à l'aide de noms afin de leur appliquer des règles distinctes. Il est possible d'écrire du code CSS dans l'entête d'un document HTML, dans la balise <head>. Il suffit pour cela de l'encadrer par une balise <style> ayant pour attribut type="text/css".

Cette méthode permet de retirer la mise en forme du corps du document, mais elle ne s'appliquera qu'à la page concernée et non à l'ensemble du site.

Exemple de code css en interne d'une page html :

```
1 <head>
2 <style type="text/css">
3 #header{
4 position: relative; text-align: center; width: 900px; margin: auto; height: 200px;
5 background-image: url(image.png); }
6 body {
7 font: 16px "Carnivalee Freakshow"; margin: auto; position: relative; width: 900px; height: auto; background: url
  (images/fondpage.png) repeat-x center; }
8 #boite1 {
9 position: relative; margin: auto; margin-left: 20px; height: auto; width: 643px; float:left;
10 background-image: url(images/catalog.png); }
11 #boite2 {
12 position: relative; margin-left: 20px; height: 28px; width: 323px; float:left;
13 background-image: url(images/bottom2.png); }
14 #footer {
15 font-size: 11px Arial, sans-serif; line-height: 14px; position: relative; width: 900px; height: 80px;
16 background-image: url(images/piedpage.png) no-repeat center; }
17 </style>
18 ...
19 </head>
20 <body>
21 ...|
```

### Comment inclure du css à l'aide du page externe (solution à privilégier) :

La dernière méthode consiste à rédiger le code CSS dans un document externe afin qu'il puisse être appelé par les différentes pages de notre site.

La séparation du fond et de la forme permet de retrouver et de corriger plus rapidement le texte des pages, de facilement mettre à jour le design et rendre vos documents HTML plus léger.

Pour déclarer une feuille de styles externe, il suffit de l'appeler dans le <head> de votre document HTML.

Exemple du code html du fichier index.html redirigée par le code du fichier index.css :

```
html, body {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}  
  
body {  
  background-image: url("https://c.wallhere.com/photos/93/4e/Asian_tea_room-37124.jpg!d")  
}  
  
h1 {  
  font-size: 240%;  
  color: white;  
  text-align: center;  
  font: bold 1.5em "Fira Sans", calibri;  
}  
  
h2 {  
  font-size: 170%;  
  color: white;  
  padding-left: 15px;  
  font: bold 1.3em "Fira Sans", calibri;  
}  
  
h3 {  
  font-size: 120%;  
  color: white;  
  padding-left: 15px;  
  font: bold 1.2em "Fira Sans", calibri;  
}
```

***Il faut ainsi référencer grâce à cette ligne, le fichier css dans la page html.***

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/index.css" media="screen">
```

Les bases (couleurs, marges,...) :

Les bases se caractérisent par une structure.

Cette structure s'appelle **un ensemble de règles** (ou seulement « une règle »). Les différentes parties se nomment :

**Sélecteur :**

C'est le nom de l'élément HTML situé au début de l'ensemble de règles. Il permet de sélectionner les éléments sur lesquels appliquer le style souhaité (en l'occurrence, les éléments). Pour mettre en forme un élément différent, il suffit de changer le sélecteur.

**Déclaration :**

C'est une règle simple comme color: red; qui détermine les **propriétés** de l'élément que l'on veut mettre en forme.

**Propriétés :**

Les différentes façons dont on peut mettre en forme un élément HTML (dans ce cas, color est une propriété des éléments p). En CSS, vous choisissez les différentes propriétés que vous voulez utiliser dans une règle CSS.

**Valeur de la propriété :**

À droite de la propriété, après les deux points, on a **la valeur de la propriété**. Celle-ci permet de choisir une mise en forme parmi d'autres pour une propriété donnée (par exemple, il y a d'autres couleurs que red pour la propriété color).



**Exemple css :****Exemple 1:**

**Commentaire :** Ligne css permettant l'affichage d'une en arrière plan de page du site par url :

```
background-image:url("https://c.wallhere.com/photos/93/4e/Asian_tea_room-37124.jpg!d")
```

**Exemple 2:**

**Commentaire :** Code css permettant d'ajouter une taille (font-size), une couleur (color), un alignement de page (text-align) et une police d'écriture (font) pour les titres de niveau 1 :

```
h1 {
  font-size: 240%;
  color: white;
  text-align: center;
  font: bold 1.5em "Fira Sans", calibri;
}
```

**Rendu sur navigateur :**

**Bienvenue sur le site du Caf'art : Ô\_bon\_thé**

**Exemple 3:**

**Commentaire :** Code css permettant d'améliorer graphiquement le tableau tout en ajoutant des bordures, une couleur de bordure ("border") ainsi qu'une couleur de fond :

```
table {
  border: medium solid #FF0000;
  width: 50%;
  font-size : 300%;
  background-color : #9edfd4;
}
td, th {
  border: thin solid #FF0000;
  width: 50%;
}
```

**Rendu sur navigateur :**

Ville	Adresse	Oeuvre présentée	Type de l'oeuvre	Nom du cafart
Nice	Rue du soleil	Le Transperceneige	Film	T ou café
Anglet	Rue de la liberté	A fond	Film	the'arts
Bordeaux	Avenue de la poste	A toute vitesse	Tableau	O bon thé
Paris	Place des consultants	Pluie vapeur et vitesse	Huile sur toile	caf et chaud

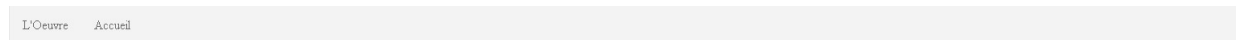
---

### Exemple 4 :

**Commentaire :** Code css permettant d'améliorer graphiquement le menu en lui donnant une couleur de fond (background color), des bordures, de commencer à la marge etc... :

```
ul {  
    list-style-type: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    overflow: hidden;  
    border: 1px solid #e7e7e7;  
    background-color: #f3f3f3;  
}  
  
li {  
    float: left;  
}  
  
li a {  
    display: block;  
    color: #666;  
    text-align: center;  
    padding: 14px 16px;  
    text-decoration: none;  
}  
  
li a:hover:not(.active) {  
    background-color: #ddd;  
}  
  
li a.active {  
    color: white;  
    background-color: #4CAF50;  
}
```

Rendu sur navigateur :



---

### Exemple 5 :

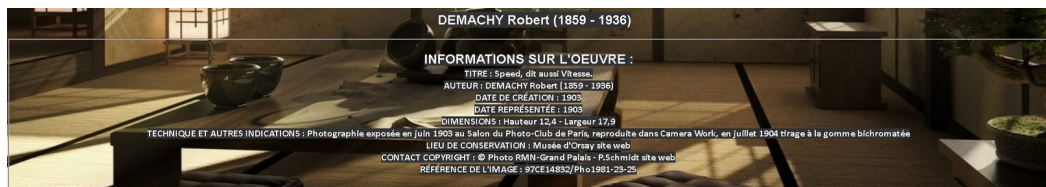
**Commentaire :** Code css d'un fieldset permettant d'ajouter un formulaire

```
fieldset  
{  
    background-color: #ccc;  
    max-width: 500px;  
    padding: 16px;  
}
```

## Rendu sur navigateur :

### Tâche 2 : Documentation technique

Pour la création de ce site, j'ai choisis d'utiliser le logiciel Notepad ++ pour écrire mon code HTML, et j'ai amélioré le visuel des pages grâce à du CSS.



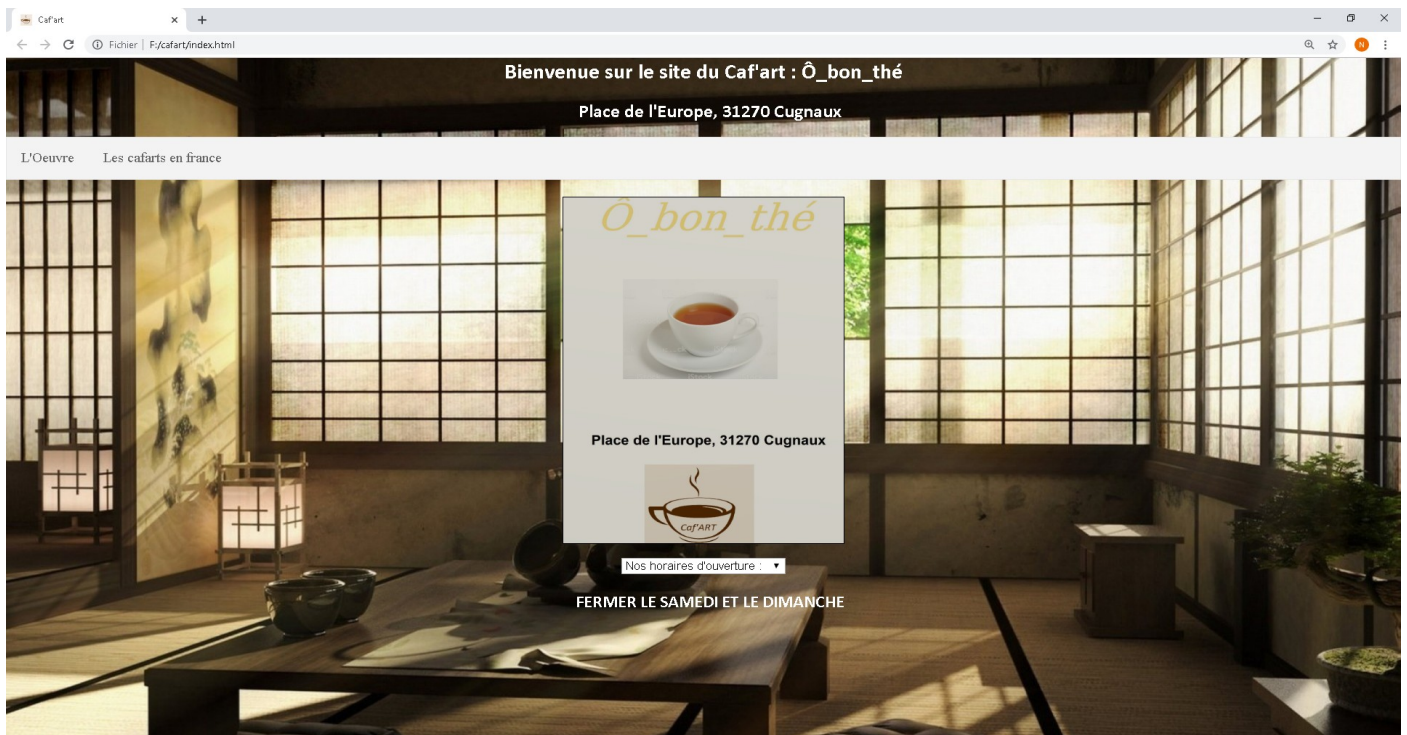
J'ai ainsi organisé mon espace de travail en créant des fichiers, pour les images de chaque pages ainsi que les fichiers CSS des deux pages HTML.

### Fichier caf'art :

DESCARGUE32 (F:) > cafart				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
css	10/10/2019 22:04	Dossier de fichiers		
Imagesindex	10/10/2019 21:45	Dossier de fichiers		
ImagesOeuvre	10/10/2019 21:45	Dossier de fichiers		
Asian_tea_room-37124.jpg	07/11/2019 15:40	Fichier JPG	377 Ko	
favicon.ico	01/10/2019 10:56	Icône	6 Ko	
favicon_095609.zip	01/10/2019 17:57	Archive WinRAR ZIP	7 Ko	
index.html	07/11/2019 20:29	Chrome HTML Do...	2 Ko	
Infocafarts.html	07/11/2019 20:50	Chrome HTML Do...	2 Ko	
L'Oeuvre.html	07/11/2019 20:23	Chrome HTML Do...	3 Ko	
PPE 1 _séance1_Cafart_DESCARGUES_NIC...	14/10/2019 10:22	Chrome HTML Do...	3 035 Ko	
PPE 1 _séance2_Cafart_DESCARGUES_NIC...	05/11/2019 18:54	Chrome HTML Do...	1 259 Ko	
PPE 1 _site statique.docx	14/10/2019 10:21	Document Micros...	4 572 Ko	
PPE 2 _site statique.docx	07/11/2019 21:11	Document Micros...	5 431 Ko	

### Fichiers CSS :

DESCARGUE32 (F:) > cafart > css				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
index.css	07/11/2019 20:34	Document de feui...	2 Ko	
Infocafarts.css	07/11/2019 20:42	Document de feui...	2 Ko	
L'Oeuvre.css	07/11/2019 20:25	Document de feui...	1 Ko	

Page de présentation de l'accueil du site (**index.html**) sur navigateur:Code de la page accueil du site (**index.html**):

```

1 <html>
2 <head><link rel="shortcut icon" href="favicon.ico">
3 <link rel="icon" type="image/gif" href="/Imagesindex/favicon1.ico">
4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/index.css" media="screen">
5 </head>
6 <body>
7 <h2><title>Caf'art</title></h2>
8 <center><h1>Bienvenue sur le site du Caf'art : Ô_bon_thé</h1></center>
9 <center><h2>Place de l'Europe, 31270 Cugnaux</h2></center>
10 <center>
11 <ul id="navigation">
12 <li><a href="L'oeuvre.html" title="L'oeuvre">L'Oeuvre</a></li>
13 <li><a href="Infocafarts.html" title="Les cafarts en france">Les cafarts en france</a></li>
14 </ul>
15 </center>
16
17
18 <center><p></p><h3></h3></center>
19 <div style="text-align: center">
20 
21 </div>
22 <p><FORM>
23 <SELECT name="nom" size="1">
24 <OPTION>Nos horaires d'ouverture :
25 <OPTION>lundi [8 h 00 - 15 h 00]
26 <OPTION>mardi [8 h 00 - 18 h 00]
27 <OPTION>mercredi [8 h 00 - 15 h 00]
28 <OPTION>jeudi [8 h 00 - 18 h 00]
29 <OPTION>vendredi [8 h 00 - 20 h 00]
30 </SELECT>
31 <center><h3><p>FERMER LE SAMEDI ET LE DIMANCHE</p></h3></center>
32 </FORM> </p>
33 </body>
34 </html>

```

Commentaire: Voici, le code html de la page index.html, les améliorations sont : la création d'un menu.

Code de la page accueil du site (index.css):

```

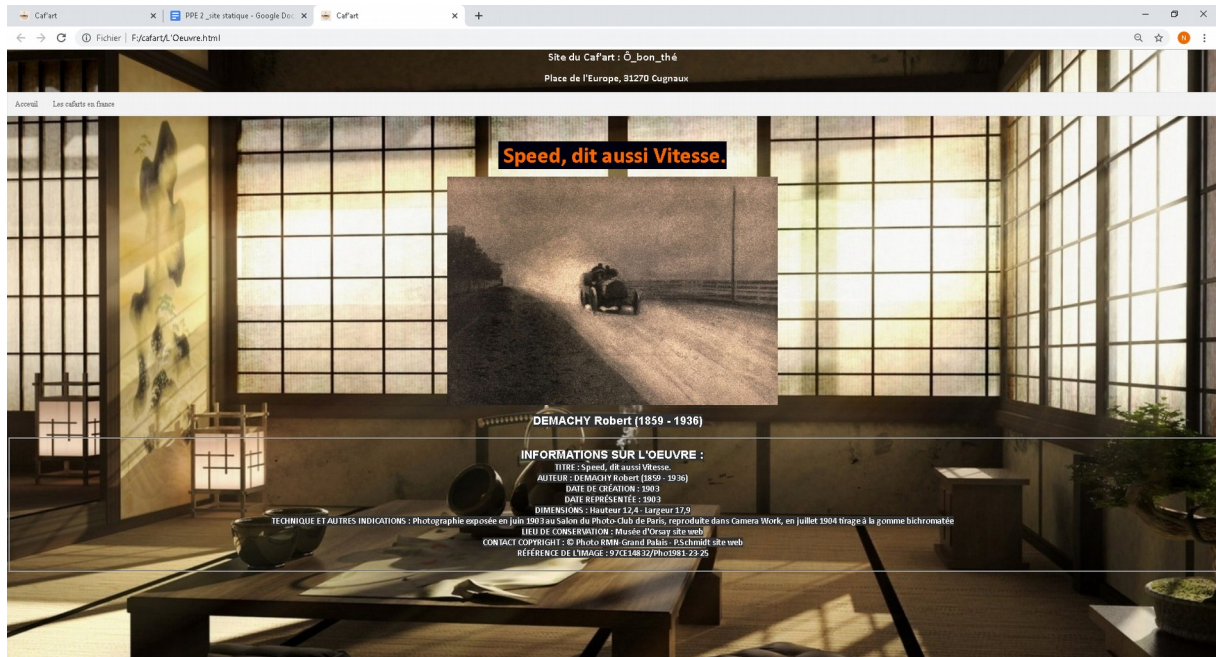
1  html, body {
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5  body {
6      padding: 0;
7      background: url(https://c.wallhere.com/photos/23/4e/boian_tea_room-37124_ipaid) no-repeat center fixed;
8      background-size: cover; /* version standardisée */
9      -o-background-size: cover; /* version précédente */
10     background-color: black;
11 }
12
13 h1 {
14     font-size: 240%;
15     color: white;
16     text-align: center;
17     font: bold 1.5em "Fira Sans", cursive;
18 }
19 h2 {
20     font-size: 170%;
21     color: white;
22     padding-left: 15px;
23     font: bold 1.3em "Fira Sans", cursive;
24 }
25 h3 {
26     font-size: 120%;
27     color: white;
28     padding-left: 15px;
29     font: bold 1.2em "Fira Sans", cursive;
30 }
31 ul {
32     list-style-type: none;
33     margin: 0;
34     padding: 0;
35     overflow: hidden;
36     border: 1px solid #007070;
37     background-color: #f1f1f1;
38 }
39
40 li {
41     float: left;
42 }
43
44 li a {
45     display: block;
46     color: #666;
47     text-align: center;
48     padding: 10px 10px;
49     text-decoration: none;
50 }
51
52 li a:hover:not(.active) {
53     background-color: #ddd;
54 }
55
56 li a.active {
57     color: white;
58     background-color: #007070;
59 }

```

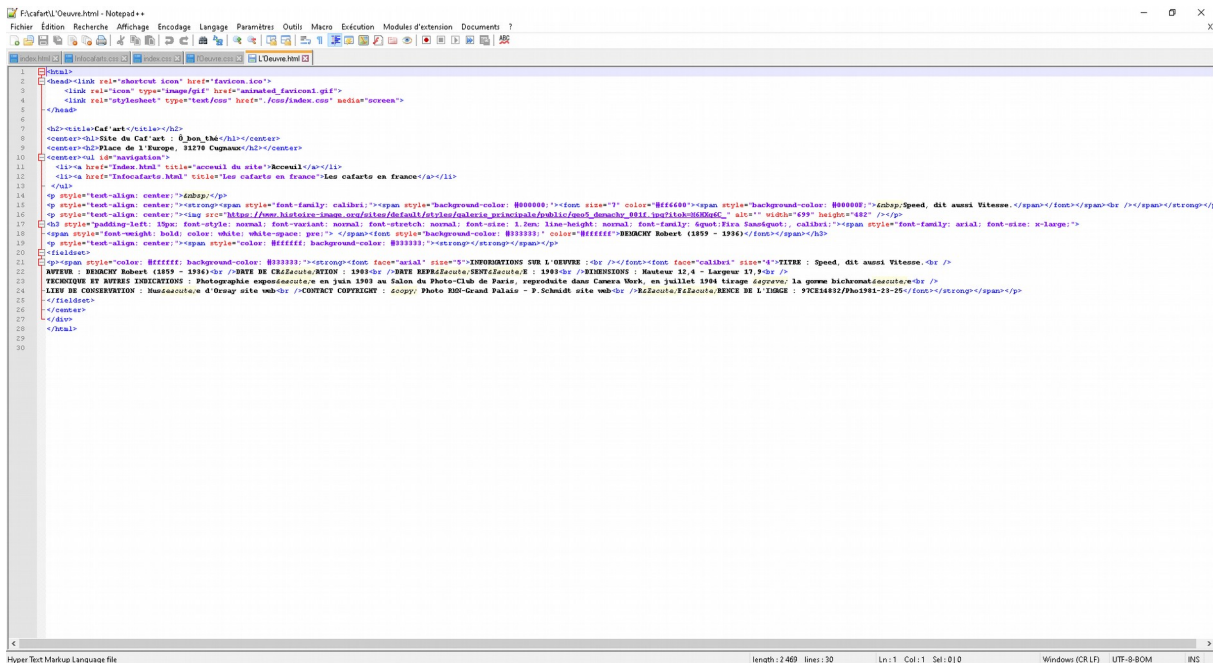
**Commentaire: Voici, le code css de la page index.html, les améliorations sont :  
l'amélioration graphique du menu grâce au différentes commandes : notamment le  
choix de la couleur, la police, les bordures, etc... .**



Page de présentation de l'œuvre en accord ([l'Oeuvre.html](http://l'Oeuvre.html)) sur navigateur:



**Code de la page l'Œuvre du site (l'Oeuvre.html):**



**Commentaire :** Pour les améliorations, j'ai ajouté un menu permettant de naviguer sur les autres pages avec « l'id navigation ».

**Code de la page l'Oeuvre du site (l'Oeuvre.css):**

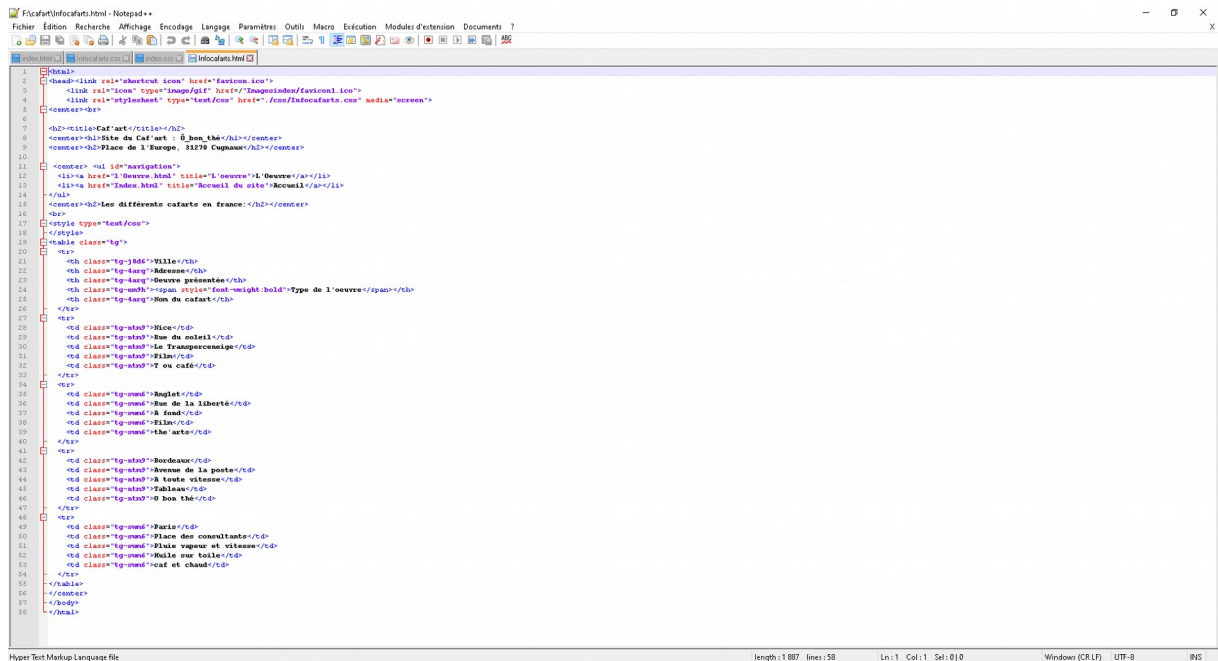
```

1  html, body {
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  body {
7      margin: 0;
8      padding: 0;
9      background: url(https://c.wallhere.com/photos/93/4e/Asian_tea_room-37124.jpg!d) no-repeat center fixed;
10     background-size: cover; /* version standardisée */
11     -o-background-size: cover; /* version précédente */
12     background-color: black;
13 }
14
15 h1 {
16     font-size: 240%;
17     color: grey;
18     text-align: center;
19     font: bold 1.5em "Fira Sans", calibri;
20 }
21
22 h2 {
23     font-size: 170%;
24     color: white;
25     text-align: center;
26     font: bold 1.5em "Fira Sans", arial;
27 }
28
29 h3 {
30     font-size: 150%;
31     color: blue;
32     text-align: center;
33     font: bold 1.5em "Fira Sans", calibri;
34 }
35
36 h4 {
37     font-size: 150%;
38     color: blue;
39     text-align: center;
40     font: bold 1.5em "Fira Sans", calibri;
41 }
42
43 h5 {
44     font-size: 150%;
45     color: blue;
46     text-align: center;
47     font: bold 1.5em "Fira Sans", calibri;
48 }
49
50 fieldset
51 {
52     background-color: #CCC;
53     max-width: 500px;
54     padding: 16px;
55 }

```

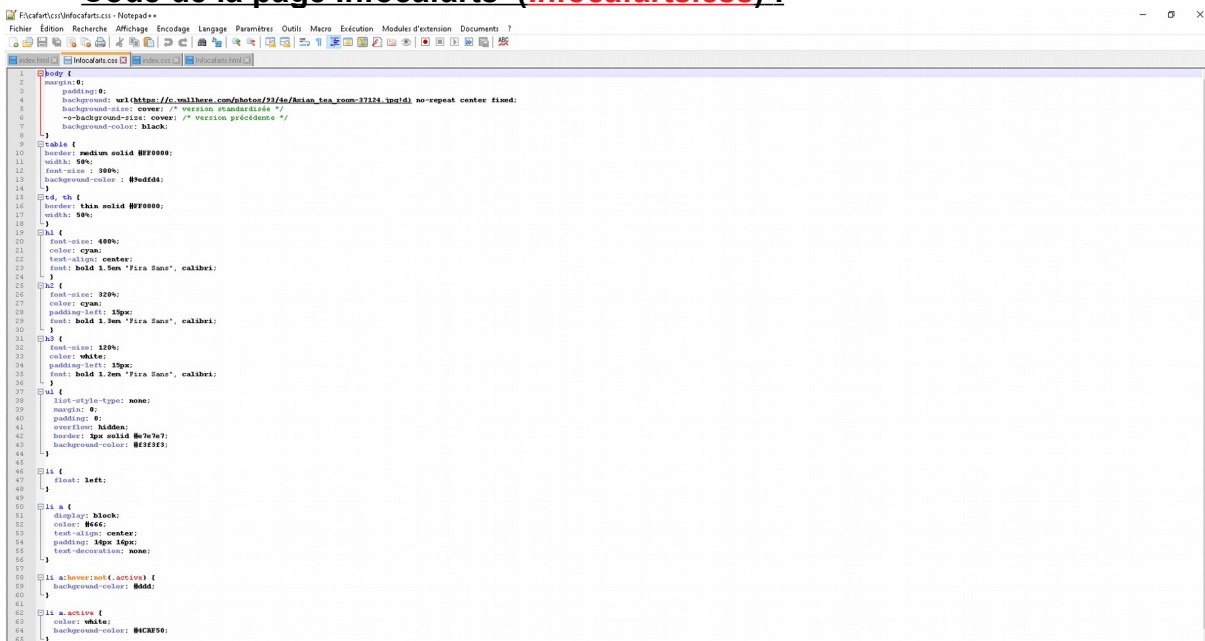
Commentaire : Pour les améliorations, j'ai ajouté un menu permettant de naviguer sur les autres pages avec « l'id navigation ». Ainsi, j'ai amélioré l'aspect de la police d'écriture (color, font-size...).

**Code de la page Infocafarts ([Infocafarts.html](http://Infocafarts.html)):**



Commentaire : Pour les améliorations, j'ai ajouté un menu permettant de naviguer sur les autres pages avec « l'id navigation ». De plus, j'ai créé un tableau qui montre les différentes coordonnées des différents cafarts de France grâce à la commande « table » et les balises `<td></td>` et `<tr></tr>`.

### Code de la page Infocafarts (Infocafarts.css) :



Commentaire : j'ai rajouté un peu de css pour améliorer la page, notamment comme le choix de l'arrière plan du tableau, de sa taille et la police d'écriture et de sa couleur de bordures



Page des cafarts de france ([Infocafarts.html](http://Infocafarts.html)) sur navigateur:

**Commentaire :** Voici les coordonnées, les villes, les œuvres et les types d'œuvres des différents caf'arts de France.

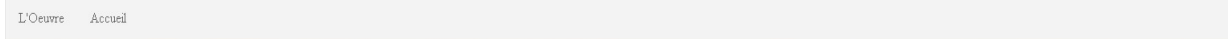
## Améliorations :

J'ai amélioré le site en intégrant un menu et un tableau en html tout en travaillant avec du css. (Tout en améliorant l'aspect graphique de la page index.html, L'œuvre.html et Infocafarts.html).

## Voici les améliorations apportées :

### 1 - Création d'un menu stylisé disponible sur les 3 pages :

Vue sur navigateur :



Code (html) :

```
<center>
<ul id="navigation">
  <li><a href="L'Oeuvre.html" title="L'oeuvre">L'Oeuvre</a></li>
  <li><a href="Infocafarts.html" title="Les cafarts en france">Les cafarts en france</a></li>
</ul>
</ul></center>
```

Commentaire : Création d'un menu par l'id navigation en référence aux liens

Code (css) :

```
table {
border: medium solid #FF0000;
width: 50%;
font-size : 300%;
background-color : #9edfd4;
}
td, th {
border: thin solid #FF0000;
width: 50%;
}
```

2- Création d'un tableau stylisé :

**Commentaire : Code html et css permettant d'améliorer graphiquement le tableau tout en ajoutant des bordures, une couleur de bordure ("border") ainsi qu'une couleur de fond :**

**Code (html) :**

```
<center> <ul id="navigation">
<li><a href="l'Oeuvre.html" title="L'oeuvre">L'Oeuvre</a></li>
<li><a href="Index.html" title="Accueil du site">Accueil</a></li>
</ul>
<center><h2>Les différents cafarts en france:</h2></center>
<br>
<style type="text/css">
</style>
<table class="tg">
<tr>
<th class="tg-j8d6">Ville</th>
<th class="tg-4arq">Adresse</th>
<th class="tg-4arq">Oeuvre présentée</th>
<th class="tg-em9h"><span style="font-weight:bold">Type de l'oeuvre</span></th>
<th class="tg-4arq">Nom du cafart</th>
</tr>
<tr>
<td class="tg-ntn9">Nice</td>
<td class="tg-ntn9">Rue du soleil</td>
<td class="tg-ntn9">Le Transperceneige</td>
<td class="tg-ntn9">Film</td>
<td class="tg-ntn9">T ou café</td>
</tr>
<tr>
<td class="tg-svm6">Anglet</td>
<td class="tg-svm6">Rue de la liberté</td>
<td class="tg-svm6">A fond</td>
<td class="tg-svm6">Film</td>
<td class="tg-svm6">the'arts</td>
</tr>
<tr>
<td class="tg-ntn9">Bordeaux</td>
<td class="tg-ntn9">Avenue de la poste</td>
<td class="tg-ntn9">A toute vitesse</td>
<td class="tg-ntn9">Tableau</td>
<td class="tg-ntn9">O bon thé</td>
</tr>
<tr>
<td class="tg-svm6">Paris</td>
<td class="tg-svm6">Place des consultants</td>
<td class="tg-svm6">Pluie vapeur et vitesse</td>
<td class="tg-svm6">Huile sur toile</td>
<td class="tg-svm6">caf et chaud</td>
</tr>
</table>
</center>
</body>
</html>
```

**Code (css) :**

```
table {
border: medium solid #FF0000;
width: 50%;
font-size : 300%;
background-color : #9edfd4;
}
td, th {
border: thin solid #FF0000;
width: 50%;
}
```

**Rendu sur navigateur :**

Ville	Adresse	Oeuvre présentée	Type de l'oeuvre	Nom du cafart
Nice	Rue du soleil	Le Transperceneige	Film	T ou café
Anglet	Rue de la liberté	A fond	Film	the'arts
Bordeaux	Avenue de la poste	A toute vitesse	Tableau	O bon thé
Paris	Place des consultants	Pluie vapeur et vitesse	Huile sur toile	caf et chaud