

TP n°3 : CSS

I. CSS :

Cascading Style Sheets (CSS) est un langage de feuille de style utilisé pour décrire la présentation d'un document écrit en [HTML](#). CSS est l'un des langages principaux du Web et a été standardisé [par le W3C](#). Ce standard évolue sous forme de niveaux (levels).

Travail demandé : Exécuter et commenter les exercices suivants

Etape 1: ajouter de la couleur & des fontes

```
<html>
<head>
  <title>Ma première page avec du style</title>
  <!--css interne -->
  <style type="text/css">
    body {
      color: purple;
      background-color: #d8da3d }
    h1 {
      font-family: Helvetica, Geneva, Arial, SunSans-Regular, sans-serif }
  </style>
</head> <body>
<!-- Menu de navigation du site -->
<ul class="navbar">
  <li><a href="index.html">Home page</a>
  <li><a href="reflexions.html">Réflexions</a>
  <li><a href="ville.html">Ma ville</a>
  <li><a href="liens.html">Liens</a>
</ul>
<!-- Contenu principal -->
<h1>Ma première page avec du style</h1>
<p>Bienvenue sur ma page avec du style!
<p>Il lui manque des images, mais au moins, elle a du style. Et elle a des
  liens, même s'ils ne mènent nulle part.....;
<p>Je devrais étayer, mais je ne sais comment encore.
<p>Je devrais étayer, mais je ne sais comment encore.
<!-- Signer et dater la page, c'est une question de politesse! -->
<address> Fait le 16 avril 2018<br>
  par moi.</address>
</BODY> </HTML>
```

Etape 2: la barre de navigation

```
body {
  padding-left: 11px;
  font-family: Georgia, "Times New Roman", Times, serif;
  color: purple;
  background-color: #d8da3d }
ul.navbar {
  position: absolute;
  top: 2em;
  left: 1em;
  width: 9em }
h1 {
  font-family: Helvetica, Geneva, Arial, SunSans-Regular, sans-serif }
```

Etape 3: stylisez vos liens

```
body {
  padding-left: 11em;
```

```

font-family: Georgia, "Times New Roman", Times, serif;
color: purple;
background-color: #d8da3d }
ul.navbar {
  list-style-type: none;
  padding: 0;
  margin: 0;
  position: absolute;
  top: 2em;
  left: 1em;
  width: 9em }
h1 {
  font-family: Helvetica, Geneva, Arial, SunSans-Regular, sans-serif }
ul.navbar li {
  background: white;
  margin: 0.5em 0;
  padding: 0.3em;
  border-right: 1em solid black }
ul.navbar a {
  text-decoration: none }
a:link {
  color: blue }
a:visited {
  color: purple }

```

Etape 4 : Line horizontale

L'ajout final à notre feuille de style est une ligne horizontale pour séparer le texte de la signature en bas.

```

body {
  padding-left: 11em;
  font-family: Georgia, "Times New Roman", Times, serif;
  color: purple;
  background-color: #d8da3d }
ul.navbar {
  list-style-type: none;
  padding: 0;
  margin: 0;
  position: absolute;
  top: 2em;
  left: 1em;
  width: 9em }
h1 {
  font-family: Helvetica, Geneva, Arial, SunSans-Regular, sans-serif }
ul.navbar li {
  background: white;
  margin: 0.5em 0;
  padding: 0.3em;
  border-right: 1em solid black }
ul.navbar a {
  text-decoration: none }
a:link {
  color: blue }
a:visited {
  color: purple }
address {

```

```
margin-top: 1em;
padding-top: 1em;
border-top: thin dotted }
```

Etape 5: feuille de style externe

Nous disposons d'un fichier HTML avec une feuille de style intégrée. Mais si notre site se développe, nous voulons probablement que plusieurs pages partagent le même style. Il existe une meilleure méthode que de copier la feuille de style dans chaque page: si nous mettons la feuille de style dans un fichier à part, toutes les pages peuvent pointer sur celui-ci.

Fichier: monstyle.css

```
body {
padding-left: 11em;
font-family: Georgia, "Times New Roman", Times, serif;
color: purple;
background-color: #d8da3d }
ul.navbar {
list-style-type: none;
padding: 0;
margin: 0;
position: absolute;
top: 2em;
left: 1em;
width: 9em }
h1 {
font-family: Helvetica, Geneva, Arial, SunSans-Regular, sans-serif }
ul.navbar li {
background: white;
margin: 0.5em 0;
padding: 0.3em;
border-right: 1em solid black }
ul.navbar a {
text-decoration: none }
a:link {
color: blue }
a:visited {
color: purple }
address {
margin-top: 1em;
padding-top: 1em;
border-top: thin dotted }
```

Le fichier HTML:

```
<html>
<head>
<title>Ma première page avec du style</title>
<link rel="stylesheet" href="monstyle.css">
</head>

<body>
[etc.].....terminer le fichier HTML.....
```

Exercice CSS Text format :

Ecrire un document css qui permet de changer

- La couleur du texte en rouge
- la taille du texte 16px
- la police du texte
- Souligner le texte
- Avec alignement du texte centrer
- Citer les types de spécification de couleurs possibles en CSS.
- border-style: dotted solid double dashed;
- ajouter une bordure ronde
- border: 5px solid red; // expliquer cette ligne de code
- rendre le texte en minuscule
- ajouter un espace de 5px au debut de chaque paragraphe du code html
- ajouter un espacement entre les caractères de 2px
- ajouter un espace de 1.8 entre les lignes
- rendre la police du texte en "Times New Roman"

Exercice css Marges :

Ajouter une marge de :

- Gauch 20%, droite 5px, en haut 5px, en bas 2px
- margin: 25px 50px 75px; // commenter cette ligne
- ajouter des marge automatique
- margin-left: inherit; // commenter cette ligne

Exercice les liens en css :

ajouter un lien à la balise html et commenter le résultat en appliquant le code css suivant :

```
a:link { color: red; }
a:visited { color: green; }
a:hover { color: hotpink; }
a:active { color: blue; }
a:link { text-decoration: none;}
a:visited { text-decoration: none;}
a:hover { text-decoration: underline;}
a:active { text-decoration: underline;}
a:link { background-color: yellow; }
a:visited { background-color: cyan; }
a:hover { background-color: lightgreen; }
a:active { background-color: hotpink; }
```

Exercice Les listes en css :

ajouter une liste ordonnée et non ordonnée dans HTML et commenter le code CSS suivant :

```
ul {list-style-type: circle;} // remplacer circle par square
ol {list-style-type: upper-roman;} // remplacer upper-roman par lower-alpha
ul {list-style-image: url("icon4.png");}
ul {list-style-type: none;}
```

Exercice les tableaux en css :

Ajouter un tableau en html et commenter le code suivant

```
table { width: 100%; }
td { height: 50px; }
td { text-align: left;}
td { padding: 15px; text-align: left; }
tr:hover {background-color: #f5f5f5;}
```

Exercice Background, Border, width et height :

- Ajouter une image comme arrière-plan fixe avec une répétition vertical
- Ajouter la couleur red comme arrière-plan

Ajouter une bordure double et verte à gauche et à droite de taille 5px à l'élément p du document html

- padding: 25px 50px;
- border: 1px solid red; // commenter cette ligne

Ajouter une image et une division en html

- Changer la largeur de l'image et de la division
- Changer la longueur de l'image et de la division

Exercice Color :

Ecrire un document html contenant des titres

- Mettre les titres en bleu
- Mettre le titre principal en italique ;
- Changer la couleur de fond de la page, tout en gardant un fond blanc pour les paragraphes.
- Ajouter une marge de 5px en haut et 2px en bas de page pour le contenu du document html

Travail à faire :

- Réaliser un menu déroulant utilisant HTML et CSS
- Réaliser un exposé sur le bootstrap 4 : <https://getbootstrap.com/>
- Diaporama en html et css