

HTML / CSS

https://mavromatis.org/dl/PW_TP_HTML_CSS.pdf

Objectifs : concevoir une première page web

Vous allez créer une première page web assez simple. Cette page sera structurée avec un titre, un menu, un contenu et un pied de page.

Pour cela, créer tout d'abord un répertoire **tp_web**. Dans ce nouveau répertoire, créer un fichier **web_1.html**. Maintenant, on peut démarrer ... complétez votre fichier html tout fraîchement créé avec le code suivant :

```
<!DOCTYPE html">
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Ma première page web</title>
  </head>

  <body>
    <div id="conteneur">
      <h1 id="header">
        <a href="#" title="Ma première page - Accueil"> <span> Ma première page </span></a>
      </h1>

      <nav>
        <ul id="menu">
          <li><a href="#">1</a></li>
          <li><a href="#">2</a></li>
          <li><a href="#">3</a></li>
          <li><a href="#">4</a></li>
          <li><a href="#">5</a></li>
        </ul>
      </nav>

      <div id="contenu">
        <h2>Mon premier titre</h2>
        <p>
          Lorem ipsum dolor sit amet, ligula suspendisse nulla pretium, rhoncus tempor placerat fermentum,
          enim integer ad vestibulum volutpat. Nisl rhoncus turpis est, vel elit, congue wisi enim nunc
          ultricies sit, magna tincidunt. Maecenas aliquam maecenas ligula nostra, accumsan taciti. Sociis
          mauris in integer, a dolor netus non dui aliquet, integer ad vestibulum sagittis felis sodales,
          dolor sociis mauris, vel eu libero cras. Interdum at. Eget habitasse elementum est, ipsum purus
          pede porttitor class, ut adipiscing, aliquet sed auctor, imperdiet arcu per diam dapibus libero
          duis. Enim eros in vel, volutpat nec el pellentesque leo, temporibus scelerisque nec.
          Ac dolor ac adipiscing amet bibendum nullam, massa lacus molestie ut libero nec, diam et, pharetra
          sodales eget, feugiat ullamcorper id tempor eget id vitae. Mauris pretium eget aliquet, lectus
          tincidunt. Porttitor mollis a imperdiet libero senectus pulvinar. Etiam molestie mauris ligula eget
          laoreet, vehicula id eleifend. Repellat orci eget erat et, sem cum, ultricies sollicitudin amet
          eleifend dolor nullam erat, malesuada est leo ac.
        </p>
      </div>

      <p id="footer">Cette page est crée pour l'UE d'introduction à l'informatique</p>

    </div>
  </body>
</html>
```

Enregistrer votre fichier et ouvrez-le à l'aide d'un navigateur internet.

HTML / CSS

https://mavromatis.org/dl/PW_TP_HTML_CSS.pdf

Vous obtenez cela :

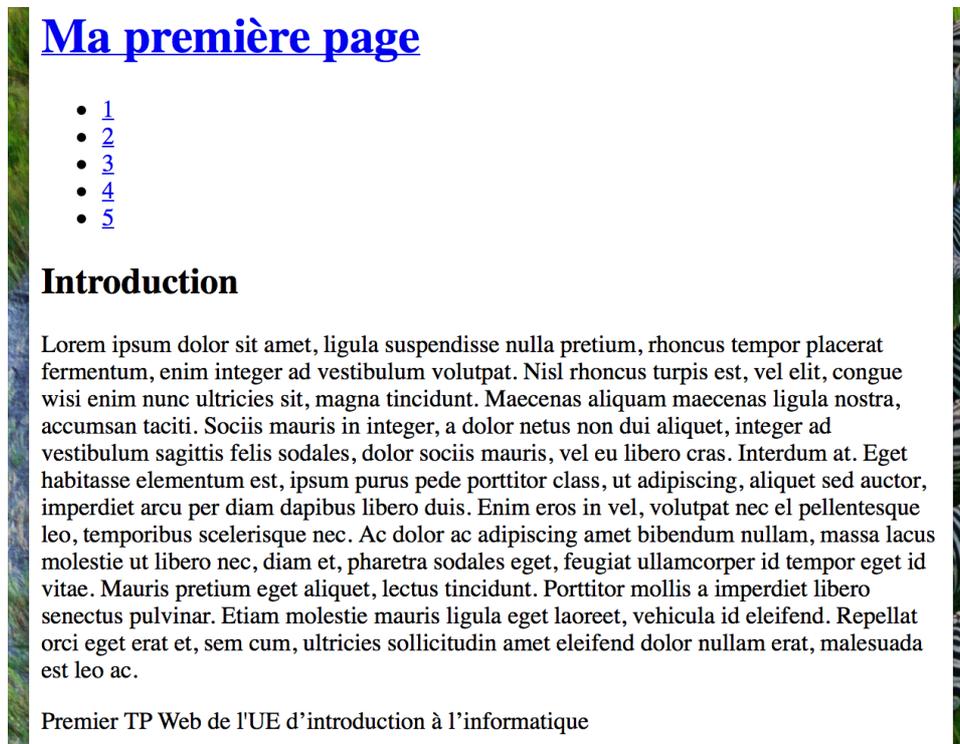


fig 1 : ma première page uniquement en HTML

Il est important de remarquer que, dans ce premier fichier, il n'y a aucune feuille de style associée. Le résultat n'est pas si mal, en tous cas, le site est lisible.

C'est donc sans surprise que vous allez maintenant créer un fichier **style.css** dans votre répertoire **tp_web**. Dans un premier temps, nous allons placer les différents éléments de votre page. Editez donc votre fichier CSS et insérez les parties de code suivantes :

```
body
{
  margin: 10px 0 ;
  padding: 0 ;
}
```

Les marges hautes et basses sont définies à 10 pixels et les marges gauches et droites à 0 pixels.

Le «padding» vaut 0.

```
div#conteneur
{
  width: 700px ;
  margin: 0 auto ;
}
```

La section «conteneur» a pour largeur 700 pixels.

La valeur auto permet de centrer le bloc.

```
h1#header
{
  height: 150px ;
}
```

Le titre «header» a une hauteur de 200 pixels.

HTML / CSS

https://mavromatis.org/dl/PW_TP_HTML_CSS.pdf

Enregistrez votre fichier CSS. Modifiez votre fichier HTML pour associer votre fichier CSS à l'aide de la balise <link>.

Rafraichissez la page dans votre navigateur.

Vous obtenez cela :

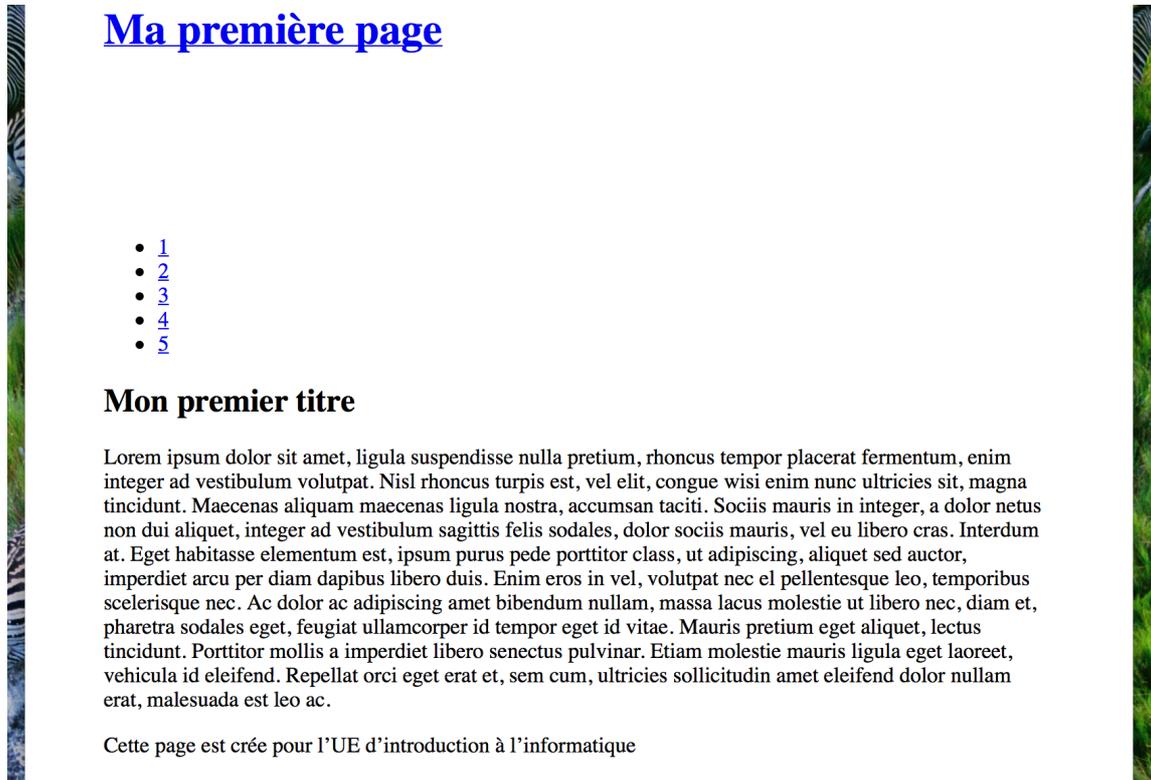


fig 2 : ma première page en HTML et CSS

Travaillez maintenant un peu « l'esthétique ». Editez à nouveau votre fichier CSS.

```
body
{
  margin: 10px 0 ;
  padding: 0 ;
  font: 0.8em verdana, helvetica, sans-serif ;
  background: #FF7029 ;
}
```

Modification de la police de caractère et de la couleur de fond.

Enregistrez, Rafraichissez, Observez.

```
div#conteneur
{
  width: 700px ;
  margin: 0 auto ;
  border: 2px solid #000000 ;
  background: #FFFFFF ;
}
```

Un bord et une couleur à la section «conteneur».

Enregistrez, Rafraichissez, Observez.

HTML / CSS

https://mavromatis.org/dl/PW_TP_HTML_CSS.pdf

```
h1#header
{
  height: 150px ;
  background: url(II_crayons.jpg) no-repeat left top;
}
```

L'image choisie ici a pour hauteur 150 pixels ... elle rend donc dans l'espace prévu à cet effet.

Récupérer l'image **II_crayons.jpg** (l'URL est : sebastien.mavromatis.free.fr/dl/II_crayons.jpg) et placez-là dans votre dossier **tp_web**.

Enregistrez, Rafraichissez, Observez.

```
div#contenu
{
  padding: 0 30px 0 100px ;
  background: url(II_etoiles.gif) no-repeat 15px 15px ;
}
```

Soyons fous ! Une petite décoration et des marges au «contenu».

Récupérer l'image **II_etoiles.gif** (l'URL est : sebastien.mavromatis.free.fr/dl/II_etoiles.gif) et placez-là dans votre dossier **tp_web**.

Enregistrez, Rafraichissez, Observez.

```
div#contenu h2
{
  padding-left: 25px ;
  line-height: 25px ;
  font-size: 1.4em ;
  color: #FF7029 ;
  border-bottom: 1px solid #FF7029 ;
}
```

Une mise forme sur les titres de niveau 2 du contenu.

Enregistrez, Rafraichissez, Observez.

```
div#contenu p
{
  text-align: justify ;
  text-indent: 2em ;
  line-height: 1.7em ;
}
```

Une mise forme sur les paragraphes du contenu.

Enregistrez, Rafraichissez, Observez.

```
p#footer
{
  overflow: auto ;
  background: #000000 ;
  padding: 5px 0 0 5px ;
  font-size: 1.2em ;
  color: #FFFFFF ;
  text-align: center ;
}
```

Une mise forme pour le pied de page.

Enregistrez, Rafraichissez, Observez.

HTML / CSS

https://mavromatis.org/dl/PW_TP_HTML_CSS.pdf



fig 3 : ma page un peu décorée en HTML et CSS

Pour terminer, on va s'intéresser au titre et à ce qui pourrait être un menu.

```
h1#header a
{
width: 300px ;
height: 70px ;
display: block ;
background: url(II_titre.png) no-repeat ;
position: relative ;
left: 200px ;
top: 15px ;
text-indent: -5000px ;
}
```

En ce qui concerne le titre, vous allez modifier trois choses :

- Remplacer le texte du titre par une image
- Mettre en place un lien de la taille de votre image
- Masquer le texte du lien

Récupérer l'image **II_titre.png** (l'URL est : sebastien.mavromatis.free.fr/dl/II_titre.png) et placez-là dans votre dossier **tp_web**.

Enregistrez, Rafraichissez, Observez.

Enfin le menu :

```
ul#menu
{
height: 35px ;
margin: 0 ;
padding: 0 ;
background: url(II_menu.gif) repeat-x 0 -25px ;
list-style-type: none ;
}
```

HTML / CSS

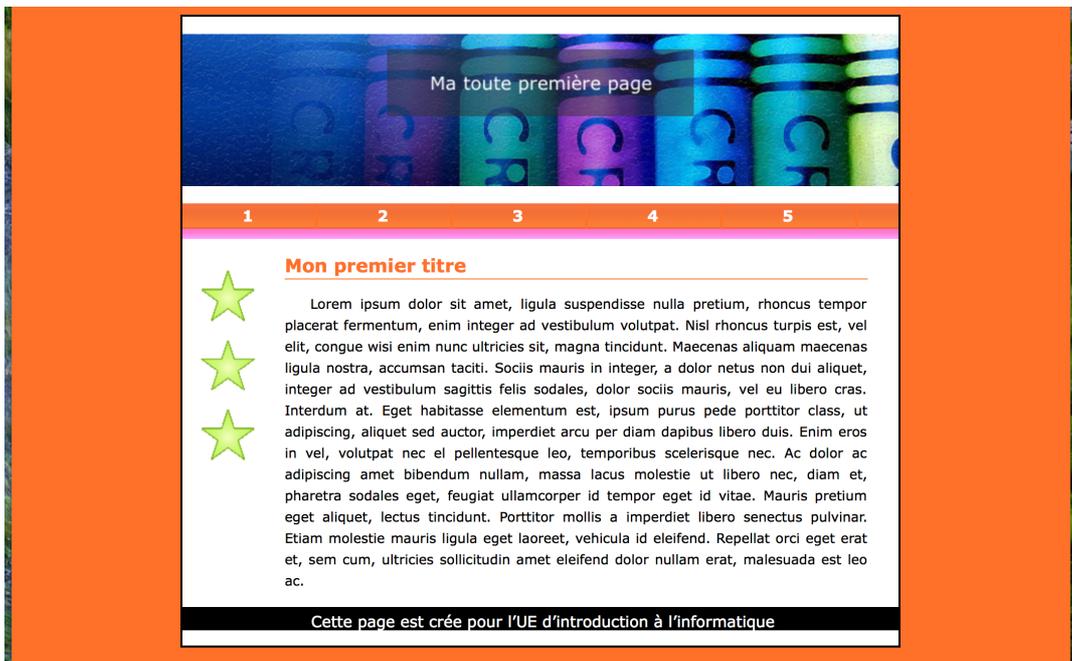
https://mavromatis.org/dl/PW_TP_HTML_CSS.pdf

```
ul#menu li
{
  float: left ;
  text-align: center ;
}

ul#menu li a
{
  width: 130px ;
  line-height: 25px ;
  font-size: 1.2em ;
  font-weight: bold ;
  letter-spacing: 2px ;
  color: #fff ;
  display: block ;
  text-decoration: none ;
  border-right: 2px solid #dea ;
}

ul#menu li a:hover
{
  background: url(II_menu.gif) repeat-x 0 0 ;
}
```

Récupérer l'image **II_menu.gif** (l'URL est : sebastien.mavromatis.free.fr/dl/II_menu.gif) et placez-là dans votre dossier **tp_web**.



Enregistrez, Rafraichissez, Observez.

fig 4 : Bravo, c'est première page web en HTML / CSS !

HTML / CSS

https://mavromatis.org/dl/PW_TP_HTML_CSS.pdf

Exercice à rendre (à mettre en ligne en même temps que le site web demandée pour l'évaluation du cours)

Intéressez-vous au positionnement des blocs les uns par rapport aux autres. Vous trouverez quelques informations utiles aux deux l'adresses suivantes :

- <http://www.alsacreations.com/article/lire/533-initiation-au-positionnement-en-css-partie-1.html>
- <http://www.alsacreations.com/tuto/lire/608-initiation-au-positionnement-css-partie-2.html>

Envoyez à votre enseignant de TP, un lien vers une page web qui reproduit la structure de blocs suivante :

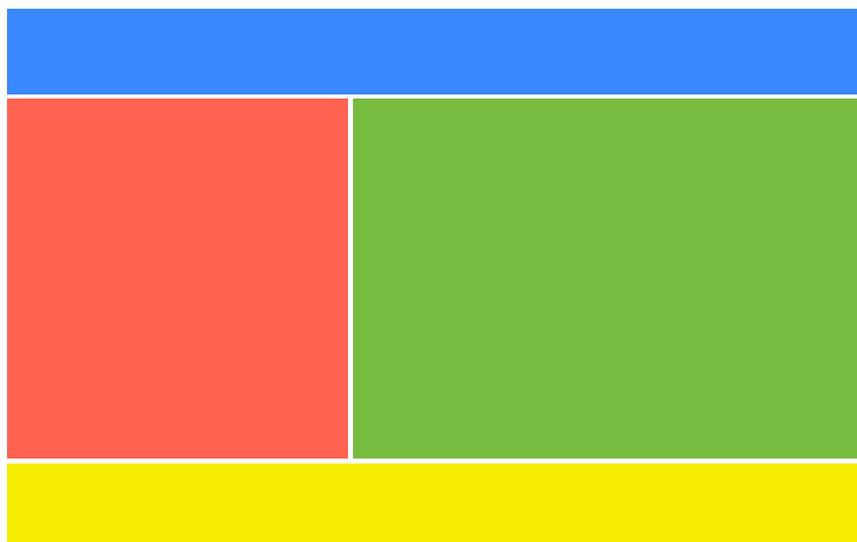


fig 5 : une en-tête, deux colonnes, un pied de page

Votre code HTML/CSS doit être correctement commenté. Les proportions sont laissées libres. Les couleurs présentées le sont uniquement à titre indicatif. Il sera apprécié que les éléments changent de dimension intelligemment en fonction de la taille de la fenêtre du navigateur.