

Préécole du Numérique

4ème Edition



Initiation à HTML et CSS

Chez



23 Octobre - 19h



Les Présentations



Mathilde Ziboura

Développeur Python /Django

Pour me contacter



Mathilde Ziboura



@_Eliath



mathilde.ziboura@gmail.com



Et vous ?

➤ Qui utilise ou a déjà utilisé :

Un langage de programmation ?

L'HTML ?

Le CSS ?

➤ Qui est venu de son plein gré ?

l'HTML en bref

- HyperText Markup Language
- Langage de programmation web
- Système de conteneurs par balises

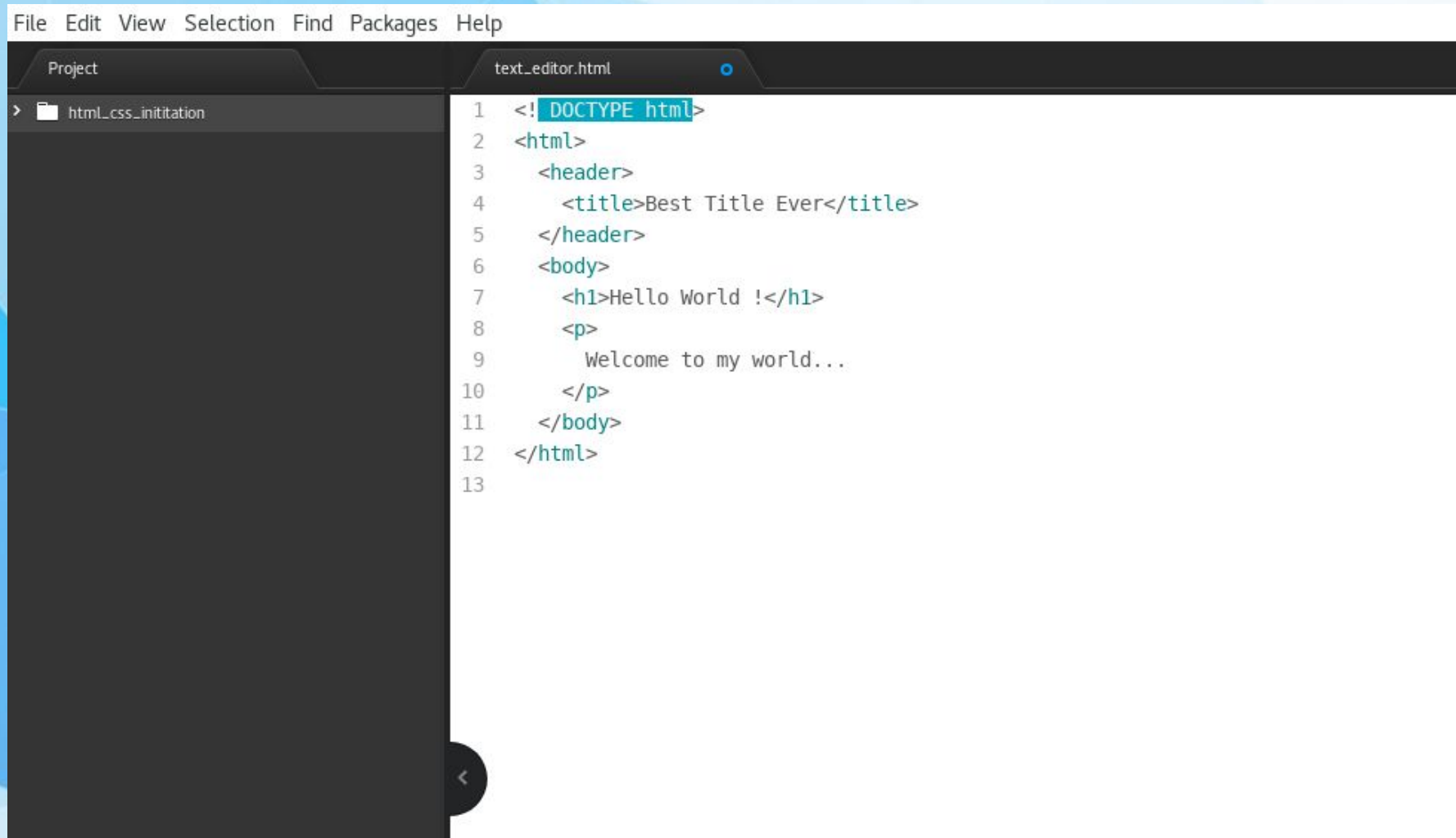
le CSS en bref

- Cascading Style Sheets
- Automatisation de la mise en forme



Les Prérequis

Les éditeurs de texte



```
File Edit View Selection Find Packages Help
Project
> html_css_initiation
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <header>
4     <title>Best Title Ever</title>
5   </header>
6   <body>
7     <h1>Hello World !</h1>
8     <p>
9       Welcome to my world...
10    </p>
11  </body>
12 </html>
13
```


Les éditeurs de texte

WINDOWS

Notepad ++



MAC OS

TextWrangler



LINUX

Atom





Les Balises HTML

Structure

```
index.html x
1  <!doctype html>
2  <html lang='fr'>
3
4  <header>
5  </header>
6
7  <body>
8  </body>
9
10 </html>
11
```

- doctype permet de spécifier le langage qu'on utilise. Ici: HTML5
- l'intégralité du code doit être contenu dans la balise<html>
- header (en-tête) = les éléments généraux
- body(corps de la page) = texte, images, liens, etc.

En-tête

```
<header>
  <title> Index </title>
  <link href="stylesheet.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen"/>
  <meta charset="UTF-8" />
</header>
```

- title: indique le titre qui apparaîtra dans l'onglet du navigateur
- link "stylesheet.css" désigne la feuille de style liée
- UTF-8 est un encodage de caractère qui prend en compte les accents: cela permet de les faire apparaître sur la page

Traitement de texte

```
<body>
  <h1> Grand Titre </h1>
  <h2> Sous-titre </h2>
  <h6> Plus petit titre </h6>

  <p>
    Voici le début de mon paragraphe
    <br><br>
    <b> Cette ligne est en gars </b>
    <br><br>
    <i> Cette ligne est en italique </i>
    <br><br>
    <u> Cette ligne est soulignée </u>
    <br><br>
    Ici <sub> en-dessous</sub>
    et la référence<sup> 2 </sup>
    <br><br>
    <s> Cette ligne est rayée </s>
    <br><br>
    <hr> Ceci est la fin de mon paragraphe </hr>
  <p>
</body>
```

Grand Titre

Sous-titre

Plus petit titre

Voici le début de mon paragraphe

Cette ligne est en gars

Cette ligne est en italique

Cette ligne est soulignée

Ici _{en-dessous} et la référence ²

~~Cette ligne est rayée~~

Ceci est la fin de mon paragraphe

Autres balises

Ce qu'on peut faire d'autre

[Home](#)



- en voici
- une première

1. Ou une autre
2. numérotée

Légende

Titre 1	Titre 2
balbla	toto
blibli	tata

```
<body>
  <h1> Ce qu'on peut faire d'autre </h1>
  <!-- Faire un lien vers la page Home -->
  <a href="home.html"> Home </a> <br>
  <!-- Afficher une image -->
  
  <!-- Ou même un lien sur une image -->
  <a href="potion_classes.html">
    
  </a> <br>
  <!-- Afficher une liste à puce -->
  <ul>
    <li> en voici </li>
    <li> une première </li>
  </ul>
  <!-- Afficher une liste numérotée -->
  <ol>
    <li> Ou une autre </li>
    <li> numérotée </li>
  </ol>
  <!-- Et là c'est un tableau -->
  <table border="1" class="center">
    <caption> Légende</caption>
    <tr>
      <th>Titre 1</th>
      <th>Titre 2</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>balbla</td>
      <td>toto</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>blibli</td>
      <td>tata</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```




La feuille de style

CSS

- background: image de fond
- background-color: couleur de fond
- text-align : placement (left, right, center)
- font-family: Police d'écriture
- color: color code ou nom de la couleur
- mettre un # permet d'utiliser ce style pour quelque chose de bien précis.
Avec HTML on appelle ce style avec id="":

```

```

```
/* Have a wallpaper */
body {
    background: transparent url('images/wallpaper.jpg') no-repeat;
}
/* The biggest Title must be yellow and center */
h1 {
    text-align: center;
    font-family: 'Marck Script';
    color: #FFBF00
}
/* Other Titles are blue */
h2, h3, h4 {
    font-family: 'Marck Script', cursive;
    color: #1034A6
}
/* My paragraphs are grey and center */
p {
    text-align: center;
    font-family: 'Marck Script', cursive;
    color: grey
}

/*create the tag "logo" because it doesn't exist*/
#logo
{
    position : absolute;
    top : 900px;
    left : 225px;
    border: 1.5px solid black;
    width : 800px;
    height : 50px;
    background-color:#F5ECCE;
}
```

Quelques liens utiles

- [Stephanie Walter](#)
- [Cédric Gémy](#)
- [Les balises HTML](#)
- [Le Tutoriel CSS](#)
- [HTML Color Code](#)
- [Open Classroom](#)