

BOOTCAM TECH YECE

# Formation HTML / CSS

**Initiation et bases  
fondamentales**

*Présenté par*  
Franklin Kemta

# Sommaire

- Comment marche l'Internet et le web ?
- Qu'est ce que le développement web ?
- Quels sont les outils dont j'ai besoin ?
- Comment créer une page avec de l'HTML ?
- Comment rendre cette page jolie avec CSS ?
- Comment aller plus loin ?

# Un peu de culture...

- Qu'est ce que l'Internet ? Le WEB ?
- Qu'est ce qu'un serveur ?
- Qu'est ce qu'un navigateur internet ?
- Qu'est ce qu'une page web ?
- Qu'est ce qu'un site web ?
- J'ai besoin de quoi du coup ?

# Les outils

- Le bloc-note !
- Les éditeurs spécialisés
- Les éditeurs WYSIWYG (Kompozer)
- Les clients ftp (Filezilla, Fireftp ...)
- Les logiciels de graphisme (Gimp, Photoshop, Fireworks, Inkscape...)
- Les navigateurs (Firefox, Opera,... ah oui Internet Explorer aussi pff.)

# Le (x)HTML ?

- Présentation du langage (histoire)
- Principe de base (Balises et attributs)
- Pourquoi ?
- Où ?
- Comment ?
- Quand ?

# Code de base HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml/xhtml" lang="fr" xml:lang="fr">
<head>
  <title>Titre de la page!</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
</head>
<body>
  <!-- commentaire : code de la page à inséré ici -->
  <p>Un paragraphe de texte...</p>
</body>
</html>
```

# Code VRAIMENT de base

```
<html>  
  <head>  
  
  </head>  
  <body>  
  
  </body>  
</html>
```

# Quelques balises utiles...

<code>&lt;strong&gt;</code>	<i>Inline</i>	Mise en valeur (forte) Le texte est généralement mis en gras.
<code>&lt;em&gt;</code>	<i>Inline</i>	Mise en valeur (faible) Le texte est généralement mis en italique.
<code>&lt;h6&gt;</code>	<i>Block</i>	Titre de niveau 6
<code>&lt;h5&gt;</code>	<i>Block</i>	Titre de niveau 5
<code>&lt;h4&gt;</code>	<i>Block</i>	Titre de niveau 4
<code>&lt;h3&gt;</code>	<i>Block</i>	Titre de niveau 3
<code>&lt;h2&gt;</code>	<i>Block</i>	Titre de niveau 2
<code>&lt;h1&gt;</code>	<i>Block</i>	Titre de niveau 1



# Encore....

<code>&lt;img /&gt;</code>	<i>Inline</i>	Insère une image. Utilisez les attributs src (pour indiquer l'adresse de l'image) et alt (pour indiquer un texte de remplacement). Ces 2 attributs sont obligatoires. Exemple : <code>&lt;img src="Templates/images/smiley.png" alt=":)" /&gt;</code>
<code>&lt;a&gt;</code>	<i>Inline</i>	Lien hypertexte. Indiquez l'url de destination grâce à l'attribut href : <code>&lt;a href="autrepage.html"&gt;Rendez-vous sur l'autre page&lt;/a&gt;</code>
<code>&lt;br /&gt;</code>	<i>Inline</i>	Retour à la ligne
<code>&lt;p&gt;</code>	<i>Block</i>	Paragraphe
<code>&lt;hr /&gt;</code>	<i>Block</i>	Crée une ligne de séparation horizontale

<code>&lt;ul&gt;</code>	<i>Block</i>	<p>Liste à puces non numérotée. Vous devez mettre un <code>&lt;li&gt;&lt;/li&gt;</code> par élément de la liste. Exemple :</p> <pre> &lt;ul&gt; &lt;li&gt;Un élément&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Un autre élément&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; </pre>
<code>&lt;ol&gt;</code>	<i>Block</i>	<p>Liste à puces numérotée. Vous devez mettre un <code>&lt;li&gt;&lt;/li&gt;</code> par élément de la liste. Exemple :</p> <pre> &lt;ol&gt; &lt;li&gt;Elément n°1&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Elément n°2&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt; </pre>
<code>&lt;li&gt;</code>	<i>list-item</i>	<p>Permet de créer un élément de liste.</p> <p>Le type de la balise est particulier car elle n'est ni block ni inline. On dit qu'elle est de type list-item.</p>
<code>&lt;dl&gt;</code>	<i>Block</i>	<p>Liste de définitions. Vous devez alterner chaque terme <code>&lt;dt&gt;</code> par sa définition <code>&lt;dd&gt;</code>. Exemple :</p> <pre> &lt;dl&gt; &lt;dt&gt;Porte&lt;/dt&gt; &lt;dd&gt;Ouverture dans un mur permettant d'entrer et de sortir&lt;/dd&gt; &lt;dt&gt;Théâtre&lt;/dt&gt; &lt;dd&gt;Lieu où l'on représente des ouvrages dramatiques&lt;/dd&gt; &lt;/dl&gt; </pre>
<code>&lt;dt&gt;</code>	<i>Block</i>	Terme à définir
<code>&lt;dd&gt;</code>	<i>Block</i>	Définition du terme

<table>

*Block*

Délimite un tableau. Voici un exemple de tableau simple :

<table>

<caption>Passagers du vol 377</caption>

<tr>

<th>Nom</th>

<th>Age</th>

<th>Pays</th>

</tr>

<tr>

<td>Carmen</td>

<td>33 ans</td>

<td>Espagne</td>

</tr>

<tr>

<td>Michelle</td>

<td>26 ans</td>

<td>Etats-Unis</td>

</tr>

<tr>

<td>François</td>

<td>43 ans</td>

<td>France</td>

</tr>

</table>

<caption>	-	Permet de donner un titre au tableau
<tr>	-	Ligne de tableau
<th>	-	Cellule d'en-tête du tableau (généralement mise en gras)
<td>	-	Cellule du tableau
<thead>	-	<p>Balise non obligatoire permettant d'insérer l'en-tête du tableau. Si vous choisissez d'utiliser &lt;thead&gt;, &lt;tfoot&gt; et &lt;tbody&gt;, vous devez les mettre dans l'ordre suivant dans votre code source :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;thead&gt;</li> <li>2. &lt;tfoot&gt;</li> <li>3. &lt;tbody&gt;</li> </ol>
<tbody>	-	Balise non obligatoire permettant d'insérer le corps du tableau
<tfoot>	-	Balise non obligatoire permettant d'insérer le pied du tableau

# Les balises ultimes:

<code>&lt;span&gt;</code>	<i>Inline</i>	Balise générique de type inline
<code>&lt;div&gt;</code>	<i>Block</i>	Balise générique de type block

Et bien d'autres...

- ***Par mail....***
- ***Sur internet....***
- ***Des livres...***
- ***Ailleurs....***

# Le CSS ?

- Présentation du langage (histoire)
- Principe de base
- Pourquoi ?
- Où ?
- Comment ?
- Quand ?

# Concept CSS

- Les feuilles de styles (en anglais «Cascading Style Sheets», abrégé CSS) sont un langage qui permet de séparer la présentation d'une page Web de son contenu structurel.
- Les CSS autorisent, sans intervenir sur le code HTML des pages web, de définir les règles graphiques à appliquer sur l'ensemble du site : positionnement et dimensions des éléments, alignement, polices de caractères, couleurs, marges et espacements, bordures, images de fond, etc...



# Où mettre son CSS ?

- 1er méthode : Dans la balise html
  - `<body style="background-color: #FF0000;">`
- 2e méthode : Dans la balise `<style></style>`

```
<head>  
  <style type="text/css">  
    body {background-color: #FF0000;}  
  </style>  
</head>
```

- 3e méthode (La meilleure) : Dans un fichier externe relié dans le html par



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

# Code de base CSS

Exemple : **body {background-color: #FF0000;}**

```
selector {property: value;}
```

↑  
À quelle(s)  
balise(s) HTML  
la propriété  
s'applique  
(p.ex. "body")

↑  
La propriété, par  
exemple, la couleur  
d'arrière-plan  
("background-color")

↖ La valeur de la  
propriété de couleur  
d'arrière-plan, par  
exemple, le rouge  
("#FF0000")

# Quelques propriétés...

Motif	Signification
*	Correspond à tout élément.
E	Correspond à tout élément E (c.à.d., un élément de type E).
E F	Correspond à tout élément F qui est un descendant de l'élément E.
E > F	Correspond à tout élément F aussi un enfant de l'élément E.
E:first-child	Correspond à un élément E aussi le premier enfant de son élément parent.
E:link E:visited	Correspond à un élément E qui est une ancre dans la source dont le lien n'a pas été visité (:link) ou bien l'a déjà été (:visited).
E:active E:hover E:focus	Correspond à l'élément E au cours de certaines actions de l'utilisateur.
E:lang(c)	Correspond à l'élément de type E qui emploie une langue c (la détermination de cette langue est spécifique au langage du document).

E + F	Correspond à tout élément F immédiatement précédé par un élément E.
E[foo]	Correspond à tout élément E avec l'attribut "foo" (quelles qu'en soient les valeurs).
E[foo="warning"]	Correspond à tout élément E dont l'attribut "foo" a exactement la valeur "warning".
E[foo~="warning"]	Correspond à tout élément E dont l'attribut "foo" a pour valeur une liste de valeurs séparées par des caractères blancs et dont une de celles-ci est "warning".
E[lang ="en"]	Correspond à tout élément E dont l'attribut "lang" a pour valeur une liste de valeurs séparées par des tirets, cette liste commençant (à gauche) par "en".
DIV.warning	<i>Seulement en HTML.</i> Identique à DIV[class~="warning"].
E#myid	Correspond à tout élément E dont l'ID est "myid".

---

# Liste des propriétés CSS

- Si on a le temps, voir quelques propriétés sympas
- Sinon, voir Annexes...

# ***Annexes***

- **Les tutoriaux XHTML et CSS (voire plus) :**
  - W3School HTML : <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
  - W3School CSS : <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
- **La création graphique :**
  - The GIMP : <http://www.gimp-fr.org/news.php>
  - Adobe XD : <https://www.adobe.com/products/xd.html>
- **Les liens utiles (Editeur de code IDE, Navigateur) :**
  - Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/download>
  - Notepad++ : <http://notepad-plus.sourceforge.net/fr/site.htm>
  - Google Chrome : <https://www.google.com/chrome>