

Développement WEB

Le HTML (1)

Plan

- ▶ Introduction
- ▶ Un langage à balise
- ▶ Type d'affichage
- ▶ Structure d'une page Web - Doctype / HTML / Body
- ▶ Structure d'une page Web - Head et ses éléments
- ▶ Les balises

Introduction

- ▶ Le HTML ou HyperText Markup Language est le langage par défaut du WEB. Il est utilisé dans de nombreuses applications mobile ou WebApp. Il est maintenu et développé par le W3C.
- ▶ C'est un langage à balises qui permet de figurer le contenu d'une page WEB.
- ▶ La dernière version est HTML 5.2 et date de décembre 2017.
- ▶ Un fichier HTML a comme extension « .html »

Un langage à balise

- ▶ Le HTML est un langage à balises. Chaque balise commence par « < » et se termine par « > ». Le nom de la balise est en général écrit en minuscules
- ▶ Il y a deux types de balises :
 - En paire : <p> </p>
 - Auto-fermant :
 ou

Type d'affichage

► Bloc :

Les balises se positionnent verticalement, permettent de structurer la page et même de contenir d'autres balises blocs.

Exemple:

```
<div>  
</div>
```

mais aussi <p> etc...

► Inline :

Les balises se positionnent horizontalement, permettent de formater l'information et doivent être à l'intérieur d'un bloc.

Exemple:

```
<span></span>
```

mais aussi , ...

Structure d'une page Web

- ▶ Le doctype : sert à déclarer au navigateur que le contenu est au format HTML. Il doit toujours être placé avant l'élément `<html>` racine.
- ▶ `<html>` : définit la page html. C'est une balise de type bloc qui est la racine du document contenant toutes les autres. Elle contient à minima les balises `<head>` et `<body>`
- ▶ `<body>` : contient tout le contenu du document

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  ....
</body>
</html>
```

Structure d'une page Web

- ▶ `<head>` : est une balise de type bloc contenant au moins la balise `title` mais aussi les balises suivantes :
 - `<style>` : contient des informations de mise en forme pour le document en cours.
 - `<base>` : permet de spécifier l'URL de base pour toutes les URL relatives du document
 - `<link>` : définit la relation du document courant avec une ressource externe
 - `<meta>` : information utile pour l'indexation
 - `<script>` : permet d'intégrer ou de faire référence à un fichier de script exécutable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>Document</title>
  <style type="text/css">
    <p {
      color: black;
    }
  </style>
  <base href="http://kreobox.com/images/" target="_blank">
  <link rel="stylesheet" href="main.css">
  <meta charset="UTF-8">
  <script src="javascript.js"></script>
</head>
<body>
  <!--
</body>
</html>
```

Les balises

- ▶ Les titres : `<h1> ... </h1>` ou `n` est un nombre compris entre 1 et 6 allant du niveau 1 plus important au niveau 6. Attention, son utilisation influence le référencement.
- ▶ Les paragraphes : `<p> ... </p>` permet de créer un bloc paragraphe
- ▶ Le saut de ligne : `
` ou `
`
- ▶ Les listes Ordonnées :
` ... ` avec chaque nouvelle entrée compris entre ` ... `

```
...<ol>
...|...<li>test</li>
...|...<li>test</li>
...|...<li>test</li>
...</ol>
```

```
1. test
2. test
3. test
```


Les balises

- Les listes non ordonnées :

` ... ` avec `.... ` pour chaque nouvelle entrée

```
<ul>  
  <li>test</li>  
  <li>test</li>  
  <li>test</li>  
</ul>
```

- test
- test
- test

- Les liens `<a>`: permet la navigation vers la cible dudit lien

Une ancre permet de revenir à un autre endroit de la même page

```
<a href="https://www.kreobox.com/">Kreobox</a> <!-- Lien absolu -->  
  
<a href="test2.html">Test 2</a> <!-- Lien relatif -->  
  
<span id="ici">...</span>  
<a href="test.html#ici">Anchor</a> <!-- Anchor -->
```

Les balises

- ▶ ``: permet l'affichage d'une image.
La balise possède deux attributs obligatoires **src** qui définit la source et **alt** un texte à afficher si l'image ne s'affiche pas.
L'attribut **title** s'affiche comme un tooltip (souris au dessus de l'image).

```

```

- ▶ `<table>` : permet l'affichage d'un tableau
c'est une balise de type bloc qui peut être subdivisée en plusieurs parties.
`<thead>` correspond à l'entête, `<tbody>` au corps du tableau et `<tfooter>` au pied de tableau.
Chaque nouvelle ligne est créée avec `<tr> ... </tr>`
Chaque nouvelle cellule avec `<td> ... </td>`
Une cellule de titre est créée avec `<th> ... </th>`
Les attributs `colspan` et `rowspan` permettent de fusionner les cellules

```

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nom</th>
<th>Age</th>
<th>Pays</th>
</tr>
</thead>
<tfoot>
<tr>
<td>Nom</td>
<td>Age</td>
<td>Pays</td>
</tr>
</tfoot>
<tbody>
<tr>
<td>Tartempion</td>
<td>27</td>
<td>France</td>
</tr>
<tr>
<td>Di Pasquale</td>
<td>32</td>
<td>Italie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

```

Nom	Age	Pays
Tartempion	27	France
Di Pasquale	32	Italie
Nom	Age	Pays

Exercice

- Reproduire la page sur la diapositive d'après. N'oubliez pas de valider votre code avec le valideur du W3C

Allez sur le site <https://www.faux-texte.com/> pour générer 10 paragraphes de JCVD et un exemple de Patrick Sébastien.

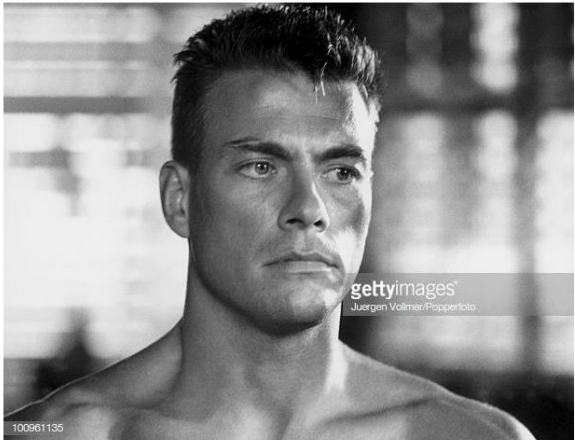
Pour le tableau ajouter le script suivant dans la balise <head>

```
<style type="text/css">
  table
  {
    border-collapse: collapse;
  }
  td, th /* Mettre une bordure sur les td ET les th */
  {
    border: 1px solid black;
  }
</style>
```

Exercices

- JCVD [ICI](#)
- Patrick Sébastien [ICI](#)
- Classement Coupe du Monde 2018 [ICI](#)
- Tableau [ICI](#)

JCVD



Tu vois, même si on frime comme on appelle ça en France... entre penser et dire, il y a un monde de différence et finalement tout refaire depuis le début. Quand tu fais le calcul, après il faut s'intégrer tout ça dans les environnements et en vérité, la vérité, il n'y a pas de vérité et ça, c'est très dur, et, et, et. Oui alors écoute moi, ce n'est pas un simple sport car en vérité, la vérité, il n'y a pas de vérité et cette officialité peut vraiment retarder ce qui doit se faire. Tu comprends, après il faut s'intégrer tout ça dans les environnements et il faut se recréer... pour recréer... a better you parce que spirituellement, je ne voudrais pas rentrer dans des choses trop dimensionnelles, mais, tu vois au passage qu'il n'y a rien de concret car c'est un très, très gros travail. Ah non attention, tu vois au passage qu'il n'y a rien de concret car il faut se recréer... pour recréer... a better you puisque the final conclusion of the film. Tu comprends, je sais que, grâce à ma propre vérité il faut se recréer... pour recréer... a better you et ça, c'est très dur, et, et, et... c'est très facile et ça, ça va. Ah non attention, ce n'est pas un simple sport car il faut se recréer... pour recréer... a better you et parfois c'est bon parfois c'est pas bon. Mais ça, ça va. Tu comprends, tu vois au passage qu'il n'y a rien de concret car c'est un très, très gros travail car l'aboutissement de l'instinct, c'est l'amour ! Mais ça, ça va. Quand tu fais le calcul, je suis mon meilleur modèle car entre penser et dire, il y a un monde de différence car l'aboutissement de l'instinct, c'est l'amour ! Mais ça, ça va.

[Retour en haut](#)

Patrick Sébastien

ça c'est sûr, c'est pas c'que j'ai fais d'mieux
T'as plus une tune pour payer ton taudis
Mais y a des guitares et des bières
Ils viennent vendre leur salade
Et y'a c'ui qui veut pas
Enfermés dans leur égoïsme, un jour on changera
Et le cœur sur la main
Et la pleine lune
En mousse ou en chocolat
(refrain)
Lalalalala.....
j'espère qu'il te plaira
et qui c'est notre maman.....Denise
Mém'le chef qui est à l'Elysée
T'es en pleine bourre et t'as la patate
Chantent les sardines entre l'huile et les aromates.
Enfermés dans leur égoïsme, un jour on changera
Enfermés dans leur égoïsme, un jour on changera
faut bien q'javoue
Pour que t'aies tout bon pour l'année entière
Même s'il ne sait pas bien parler
Même s'il ne sait pas bien parler
Aie aie aie aie aie que c'est triste, ce qu'elle voudrait surtout
Et il se plante devant
Quand on s'aime pour la vie
(refrain)

Et encore une bougie de soufflée
Même s'il ne sait pas bien parler
Mais Pipo m'a confirmé
Un Joyeux Anniversaire
Cette chanson je l'ai faite pour vous

[Retour en haut](#)



Résultat coupe du monde 2018



1. France
2. Croatie
3. Belgique
4. Angleterre

lien vers le site de la fifa : [Fifa](#)
[Retour en haut](#)

Tableau

Nom	Age	Pays
Tartempion	27	
Vanderbruck	32	

Nom | Age | Pays
[Retour en haut](#)

Q & A

► Des questions ?

