

[Date]

Rapport :

« BRIEF HTML 5 ET CSS 3 »



Réalisé par : zineb rafia

Encadré par : HANANE JABANE

Table des matières :

<i>INTRODUCTION :</i>	2
1.2 Définitions et rôles du HTML et du CSS :	1
1.3 Versions actuelles des langages HTML et CSS :.....	1
2.1 Création d'une page web CV :	1
2.2 Structure de base d'une page en HTML5 :.....	1
2.3 Les principales balises Html :	2
2.4 Liste des propriétés CSS :	3
<i>Conclusion :</i>	5



INTRODUCTION :

Il existe aujourd'hui des dizaines et des dizaines de langages informatiques et de programmation différents : HTML, CSS, JavaScript, PHP, Python, Ruby on Rails, C, C#, C++, Java, etc. pour ne citer qu'eux.

Certains de ces langages ont des possibilités et des rôles similaires, ce qui signifie qu'ils vont être (dans une certaine mesure) interchangeables : on va pouvoir utiliser un langage ou l'autre pour effectuer une même opération selon notre sensibilité personnelle ou selon l'environnement dans lequel on se trouve.

D'autres langages, en revanche, vont être beaucoup plus exclusifs ou ne pas avoir de concurrent et on va donc obligatoirement devoir passer par eux pour effectuer certaines opérations. Cela va être le cas du HTML et du CSS.

En effet, le HTML et le CSS sont deux véritables standards en informatique qui n'ont à l'heure actuelle aucun concurrent comme cela va pouvoir être le cas pour le langage PHP par exemple (pour lequel il existe des alternatives comme Ruby on Rails ou Python entre autres).

De plus, les langages HTML et CSS vont se trouver à la base de tout projet web car ils ont un rôle qui les rend incontournables : les navigateurs (Google Chrome, Safari, etc.) sont des programmes qui ont été construits pour pouvoir lire du code HTML au départ et qui ne peuvent aujourd'hui lire que du code HTML, CSS et JavaScript et nous allons donc nous appuyer sur ces langages (et sur le HTML en particulier) pour pouvoir afficher nos pages.

1.2 Définitions et rôles du HTML et du CSS :

HTML est l'abréviation de HyperText Markup Language, soit en français « langage hypertexte de balisage ». Ce langage a été créé en 1991 et a pour fonction de structurer et de donner du sens à du contenu.

CSS signifie Cascading StyleSheets, soit « feuilles de style en cascade ». Il a été créé en 1996 et a pour rôle de mettre en forme du contenu en lui appliquant ce qu'on appelle des styles.

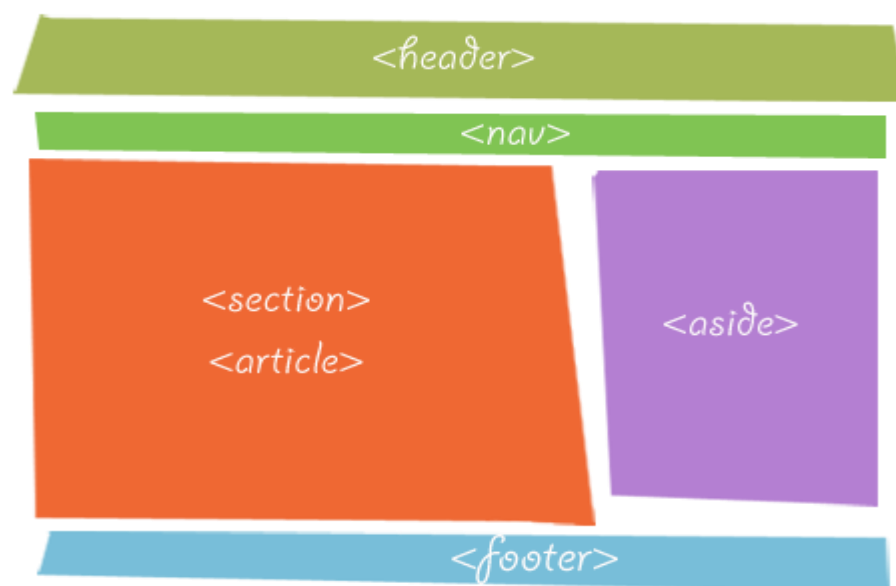
1.3 Versions actuelles des langages HTML et CSS :

Les versions actuelles du HTML et du CSS sont HTML5 et CSS3. Il faut savoir que, contrairement aux idées reçues, ce sont encore des versions non finalisées. Cela signifie que ces versions sont toujours en développement et qu'elles sont toujours en théorie sujettes à Changements et à bugs.

2.1 Création d'une page web CV :

Le projet va consister à la création d'une simple page web avec HTML/CSS pour présenter un CV en ligne en se basant sur le modèle proposé dans le repo Github, à l'aide du template proposé, pour être capable de modifier le contenu de CV.

2.2 Structure de base d'une page en HTML5 :



```

<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>
    <title>Titre affiché dans la barre de titre du navigateur</title>
  </head>

  <body>
    <!-- C'est ici que vous mettrez votre contenu -->
  </body>
</html>

```

L'élément [<!DOCTYPE>](#) indique que le document actuel appartient à un type spécifique de HTML. Comme nous l'avons déjà noté, il existe plusieurs versions de HTML, et pour que le navigateur ne soit pas confus et affiche le bon standard, il doit le spécifier.

Le tag [<head>](#) contient d'autres éléments HTML, ainsi que des métadonnées destinées aux moteurs de recherche (méta-titre, description de méta, mots-clés, etc.). Le contenu de ce tag ne s'affiche pas sur la page Web, sauf pour le contenu du tag [<title>](#), qui définit le titre de la fenêtre de la page Web.

L'élément [<body>](#) contient toute information sur la page Web (le texte, les images, les vidéos etc.). L'information est écrite entre le tag d'ouverture `<body>` et le tag de fermeture `</body>`.

2.3 Les principales balises Html :

Titres

`<h1></h1>` :titre 1er niveau

`<h2></h2>` :titre 2ème niveau

`<h3></h3>` :titre 3ème niveau (... et ainsi de suite jusqu'à 6)

Éléments de texte

`<p></p>` :paragraphe

`` :liste à puce

`` :liste numérotée

`` :élément d'une liste

`` :lien hypertexte

`<blockquote></blockquote>` :bloc de citation

`` :met en gras

Structure et habillage

`<div></div>` :définition de blocs, regroupement d'éléments de type `block`

`` :habillage d'éléments de manière `inline`

Quelques nouveautés HTML5

`<header></header>` : en-tête
`<section></section>` : section (dingue non ?)
`<article></article>` : sous-section pour un article (de blog par exemple)
`<nav></nav>` : bloc de navigation
`<aside></aside>` : encart
`<figure></figure>` : images et/ou vidéos
`<footer></footer>` : pied-de-page

2.4 Liste des propriétés CSS :

Police, taille et décorations

Type	Nom	Valeurs possibles
Nom de police	<i>font-family</i>	Indiquer les noms de polices possibles par ordre de préférence : <code>font-family: police1, police2, police3;</code> Utilisez des guillemets si le nom de la police comporte des espaces. Essayez de toujours mettre comme dernière police possible "serif" ou "sans-serif". Exemple : <code>font-family: "Arial Black", Arial, Verdana, serif;</code>
Taille du texte	<i>font-size</i>	Plusieurs unités sont possibles : <ul style="list-style-type: none">• px (pixels)• % (pourcentage, 100% = normal)• em (taille relative, 1.0 = normal)• ex (taille relative à la hauteur de la lettre "x". 1.0 = normal)• nom de taille :<ul style="list-style-type: none">◦ xx-small : très très petit◦ x-small : très petit◦ small : petit◦ medium : moyen◦ large : grand◦ x-large : très grand◦ xx-large : très très grand
Gras	<i>font-weight</i>	bold : gras bolder : plus gras lighter : plus fin normal : pas gras (par défaut)
Italique	<i>font-style</i>	italic : italique oblique : autre façon de mettre en italique normal : normal (par défaut)
Décoration	<i>text-decoration</i>	underline : souligné overline : ligne au-dessus line-through : barré blink : clignotant none : normal (par défaut)

Alignement

Type	Propriété	Valeurs possibles
Alignement horizontal	<i>text-align</i>	left : à gauche (par défaut) center : centré right : à droite justify : texte justifié (prend toute la largeur de la page)
Alignement vertical	<i>vertical-align</i>	A utiliser dans des cellules de tableau. top : en haut middle : au milieu bottom : en bas
Hauteur de ligne	<i>line-height</i>	Indiquer une valeur en pixels (px) ou en pourcentage (%)
Alinéa	<i>text-indent</i>	Indiquez une valeur en pixels (px) pour définir l'alinéa de vos paragraphes. Vos paragraphes commenceront avec le retrait que vous avez indiqué.
Césure	<i>white-space</i>	normal : le passage à la ligne est automatique (par défaut) nowrap : pas de passage à la ligne automatique, à moins qu'une balise xHTML comme <code>
</code> ne soit présente. pre : le passage à la ligne se fait tel que le texte a été saisi dans le code source.

Image de fond

Type	Propriété	Valeurs possibles
Image de fond	<i>background-image</i>	Indiquer l'url de l'image (notation absolue ou relative) <code>background-image:url("images/fond.png");</code>
Fond fixé	<i>background-attachment</i>	fixed : le fond reste fixe quand on descend plus bas sur la page scroll : le fond défile avec le texte (par défaut)
Répétition du fond	<i>background-repeat</i>	repeat : le fond se répète (par défaut) repeat-x : le fond ne se répète que sur une ligne, horizontalement repeat-y : le fond ne se répète que sur une colonne, verticalement no-repeat : le fond ne se répète pas, il n'est affiché qu'une fois
Position du fond	<i>background-position</i>	2 façons de faire : <ul style="list-style-type: none"> En notant une distance en px ou %, par rapport au coin en haut à gauche. <code>background-position:50px 200px; /* 50 px à droite, 200px en bas */</code> En utilisant des valeurs prédéfinies, une pour la verticale et une pour l'horizontale : top : en haut, verticalement center : au milieu, verticalement bottom : en bas, verticalement left : à gauche, horizontalement center : au centre, horizontalement right : à droite, horizontalement Exemple : <code>background-position : bottom right; /* en bas à droite */</code>
Raccourci	<i>background</i>	Indiquer une ou plusieurs valeurs issues des propriétés <i>background-image</i> , <i>background-repeat</i> , <i>background-attachment</i> , <i>background-position</i> . L'ordre des valeurs n'a pas d'importance et vous n'êtes pas obligés de mettre toutes les valeurs de ces propriétés (au moins une suffit) Exemple : <code>background:url("images/fond.png") no-repeat fixed top right;</code> <code>/* Le fond fond.png reste affiché en haut à droite de l'écran et n'est pas répété. */</code>

Conclusion :

En conclusion, l'HTML (HyperText Markup Language) est un langage descriptif utilisé pour structurer le contenu d'une page (ses textes, ses images, ses liens, etc.). Un document HTML est un fichier texte qui contient des balises (ou tag en anglais). Ces balises doivent être utilisées d'une certaine façon pour décrire correctement la structure du document. Les balises indiquent au navigateur comment afficher le document, certaines balises permettent d'intégrer différents médias comme des images, des vidéos ou des musiques parmi le texte de la page. Le navigateur n'affiche pas les balises telles quelles. Lorsqu'un utilisateur visite une page web, son navigateur analyse le document et l'interprète afin d'afficher la page web correctement. Quant au CSS, c'est un langage qui décrit le style d'un document HTML. Il décrit comment les éléments HTML doivent être affichés. CSS signifie « Cascading Style Sheets » : feuilles de style en cascade. Il décrit comment les éléments HTML doivent être affichés à l'écran, sur papier ou sur d'autres supports. CSS économise beaucoup de travail. Il peut contrôler la mise en page de plusieurs pages Web à la fois. Les feuilles de style externes sont stockées dans des fichiers CSS.

