

# RAPPORT BRIEF PROJET NIVEAU 1 HTML / CSS

**Lamyaa Najahi**

# **Sommaire**

**Introduction**

**HTML C'est quoi?**

**Les balises HTML et leur rôle**

**C'est quoi Css et leur propriété**

**Conclusion**

## Introduction

Dans cette projet « Brief projet Niveau 1 HTML / CSS » nous avons essayé apprendre la base de création une simple page web avec HTML5 et Css pour présenter notre curriculum vitae. Et dans cette niveau nous fait juste les modifications pour comprendre comment ça marche.

## HTML C'est quoi?

L'HyperText Markup Language, généralement abrégé HTML ou dans sa dernière version HTML5, est le langage de balisage conçu pour représenter les pages web.

HTML permet également de structurer sémantiquement et logiquement et de mettre en forme le contenu des pages, d'inclure des ressources multimédias dont des images, des formulaires de saisie et des programmes informatiques.

## Les balises HTML et leur rôle

Généralement, les balises fonctionnent par paires. La première balise est la balise ouvrante et la seconde est la balise fermante. Une balise fermante *doit* avoir le même nom que la balise ouvrante correspondante. De plus, une balise fermante doit contenir une barre oblique entre le chevron initial et le nom de la balise. Ainsi, si <p> est une balise ouvrante, </p> sera la balise fermante correspondante.

HTML contient environ [140 balises](#) qui fournissent au navigateur des indications sur le sens d'un élément, son interprétation ou son affichage. Entre autres choses, les balises permettent de fournir des méta-données pour le document HTML, de mettre en avant certaines phrases, d'ajouter des fichiers multimédias ou de gérer des formulaires en ligne.

Voici quelques-unes des balises les plus fréquemment utilisées :

`<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`

Ces balises permettent de définir des titres de différents niveaux : h1 pour les grands titres et h6 pour les titres des sections très spécifiques

### **`<p>`**

La balise utilisée pour créer des paragraphes. Ces paragraphes sont généralement (automatiquement) séparés par des sauts de ligne.

### **`<a>`**

Cette balise est utilisée afin de créer des liens vers des ressources externes : une autre page web, un e-mail, une image, une autre section du document, etc. Les balises `<a>` contiennent le texte qui sera utilisé pour le lien, l'attribut `href` de cet élément est utilisé pour définir l'URL cible : `<a href="url_cible">du texte qui sera lu par l'utilisateur</a>`.

### **`<img>`**

Cette balise permet d'intégrer une image dans un document HTML. Voici un exemple d'utilisation : ``

### **`<div>` et `<span>`**

Ces balises n'ont pas de signification particulière, elles permettent simplement de séparer des sections d'un document. La plupart du temps, ces balises sont utilisées pour la mise en forme et le script (dont nous discuterons plus tard).

### **`<ul>`, `<ol>` et `<li>`**

Ces balises sont utilisées pour créer des listes. `<ul>` permet de définir une liste non-ordonnée et `<ol>` de définir une liste ordonnée. Pour chacune de ces listes, ce sera la balise `<li>` qui permettra de définir un élément de la liste.

## **C'est quoi le CSS?**

Le terme CSS est l'acronyme anglais de Cascading Style Sheets qui peut se traduire par "feuilles de style en cascade". Le CSS est un langage informatique utilisé sur l'internet pour mettre en forme les fichiers HTML ou XML. Ainsi, les feuilles de style, aussi appelé les fichiers CSS, comprennent du code qui permet de gérer le design d'une page en HTML.

L'avantage de l'utilisation d'un fichier CSS pour la mise en forme d'un site réside dans la possibilité de modifier tous les titres du site en une seule fois en modifiant une seule partie du fichier CSS. Sans ce fichier CSS, il serait nécessaire de modifier chaque titre de chaque page du site.

Voici une liste des propriétés CSS les plus utilisées mais les SUPER propriétés et leurs définition ci dessous !

**Font-family :**

Elle définit la police de caractère utilisée. Lors du chargement de la page, le navigateur cherche sur votre ordinateur la police déclarée. Cette propriété possède un ordre de déclaration. Par exemple pour "font-family: Verdana, Geneva, sans-serif" le navigateur cherchera la police Verdana, s'il ne la trouve pas, il affichera le paramètre 2, soit la police Geneva, ainsi de suite.

**Font-size :**

Elle définit la taille de la police de caractère. Elle prend comme paramètre un nombre et une unité qui représenteront une taille.

Elle s'exprime en %, em (taille relative, 1.0 étant le normal), un nom (medium, large, ...) ou en pixels (la plus utilisée).

**Font-weight :**

Elle définit l'épaisseur de la police. 4 possibilités : bold, bolder, lighter et normal (par défaut).

**Text-align :**

Elle définit l'alignement du texte dans son conteneur. Elle peut avoir comme paramètre left (par défaut), right, center ou justify (prend toute la largeur du conteneur).

**Line-height :**

Elle définit la hauteur occupée par une ligne dans votre texte. Sa valeur s'exprime généralement en px et permet, notamment, de centrer un texte dans un bouton à hauteur fixe (en affectant une valeur line-height identique à la hauteur du bouton).

**Text-shadow :**

Propriété nouvelle du CSS3, elle permet de définir un effet d'ombrage au texte concerné. Les valeurs s'exprime en pixels et doivent être entrées dans un ordre précis : Text-shadow : décalage horizontale / décalage verticale / adoucissement / couleur ce qui donnerait par exemple Text-shadow : 2px 2px 3px #000000

**Color :**

Cette propriété définit la couleur du texte. Pour indiquer celle-ci, 3 méthodes aux choix : le nom complet, en anglais, mais n'est possible que pour les couleurs de bases (black, blue, red, pink, white, ...), le code hexadécimal du type #91c225 (permet toutes les couleurs) ou le code RGB rgb(145,194,37).

**Background-color :**

Incontournable, cette propriété permet d'attribuer une couleur de fond à un élément, texte, div, table, ... . L'indication de couleur se fait de la même façon que pour la propriété Font. Pour un texte, son utilisation permet de donner un effet de surligné à celui-ci. En fond d'élément, cette propriété peut aussi être couplée à background-image.

Background-image :

Permet d'attribuer une image de fond à un élément. Cette utilisation du CSS permet, par exemple, d'écrire du texte par dessus une image, possibilité souvent demandée sur les forums. L'indication de l'image se fait par son URL (local ou web). En fond d'élément, cette propriété peut aussi être couplée à background-color.

Font :

Cette super-propriété regroupe en une seule les propriétés font-family, font-size, font-weight, font-style, text-decoration, font-variant et text-transform. Elle vous permet d'indiquer à la suite les valeurs de chacune de ses propriétés. Exemple : `.montext { font: italic bold 14px verdana; }` À savoir : le nom de police (font-family) doit toujours être placé en dernier et vous n'êtes pas obligé de mettre une valeur pour chaque propriété intégrées dans cette super-propriété.

Background :

Elle vous permettra de regrouper les propriétés de background, à savoir color, image, repeat, position, attachement. Exemple : `#element { background: #f30 url(monimage.png) no-repeat top center; }` Ici, mon élément aura un fond rouge assorti d'une image placée en haut au centre, non répétée. L'ordre des valeurs n'influe pas sur le résultat et vous n'êtes pas obligé de mettre une valeur pour chaque propriété regroupée dans cette super-propriété.

Margin :

Cette super-propriété applique des marges extérieures à l'élément concerné, c'est à dire un décalage de sa position par rapport au conteneur selon des valeurs déterminées.

Elle remplace les 4 propriétés margin, à savoir margin-top, margin-right, margin-bottom et margin-left. On peut définir une valeur pour chaque côté en respectant l'ordre de lecture du navigateur (haut, droite, bas, gauche).

Une seule valeur saisie applique une marge identique à celle-ci sur chaque côté. Deux valeurs saisies appliquent une marge bas et haut identique à la première valeur et gauche et droite à la seconde.

Ne saisissez pas 3 valeurs, le résultat sera aléatoire, saisissez les 4 en remplaçant la valeur du côté sans marge par un 0. Les valeurs de marges sont exprimées en px ou em. Exemple : `.element { margin: 10px 50px 5px 80px; }` Mon élément décalé des éléments qui l'entourent de 10px en haut, 50px à droite, 5px en bas et 80px à gauche.

Padding :

Cette super-propriété est identique à la précédente, margin, mais cette fois les marges sont appliquées à l'intérieur de l'élément concerné.

Ce style est très souvent utilisé pour permettre un décalage du contenu (texte, tableau, ...) avec les bords de l'élément concerné.

## **Conclusion**

Pendant ce brief projet je découvre les bases et le dictionnaire de la HTML et CSS, donc je suis en train de développer mes compétences dans les outils de HTML et CSS