

INITIATION HTML - CSS

INTRODUCTION

INITIATION HTML - CSS

DÉFINITIONS DU HTML ET CSS

DÉFINITIONS DU HTML ET CSS

1 - Qu'est-ce qu'une page HTML?

1.1 - Définition

L'Hypertext Markup Language (langage de marquage hypertexte).

Le HTML est un format de données conçu pour représenter les pages web dans un navigateur.

C'est un langage de balisage permettant d'écrire de l'hypertexte, il permet également de structurer sémantiquement le contenu des textes (titres, sous titres, texte,...) et de mettre en forme le contenu des pages créés grâce au CSS (Cascading Style Sheets).

Ce contenu peut être du texte, des images, de la vidéo, du son, des formulaires... Il permet de créer des documents variés et qui doit répondre aux exigences de l'accessibilité du web.

Le HTML est souvent utilisé conjointement avec des langages de programmation (JavaScript) et des formats de présentation (feuilles de style en cascade : CSS).

HTML est initialement dérivé du Standard Generalized Markup Language (SGML).

1.2 - Un peu d'histoire

Le langage HTML, qui a évolué vers le XHTML puis le HTML5, fut inventé en 1990 par Tim Berners-Lee lorsqu'il travaillait au CERN de Genève (Centre Européen de Recherche Nucléaire). L'objectif était alors d'afficher des pages d'information ayant les propriétés suivantes :

- les pages étaient reliées entre elles par des liens hypertexte ;
- ces documents devaient être lisibles sur tous les ordinateurs, quel que soit leur système d'exploitation : Windows, Unix, Mac OS, etc.

Le XHTML est une évolution du HTML. Le « X » de XHTML vient de XML, soit « eXtensible Markup Language », langage plus complexe et plus strict que le HTML.

Le développement de HTML est officiellement abandonné au profit de XHTML, application de Extensible Markup Language (XML). En 2004, le web Hypertext Application Technology Working Group (WHATWG) est créé dans le but, de relancer le développement du format HTML et de répondre aux nouveaux besoins sur une base technologique jugée plus aisément implémentable que celle du XHTML 2.0 en cours de conception.

Les travaux du WHATWG ont été formellement adoptés en mai 2007 comme point de départ d'une nouvelle spécification HTML5.

Parmi les principes de conception évoqués par le groupe de travail figurent en particulier :

- la **compatibilité des futures implémentations HTML avec le contenu web existant**, et la possibilité pour d'anciens agents utilisateurs d'exploiter les futurs contenus HTML 5 ;
- une **approche pragmatique, préférant les évolutions** aux modifications radicales, et adoptant les technologies ou pratiques déjà largement partagées par les auteurs de contenus actuels ;
- la **priorité donnée**, en cas de conflit d'intérêt, **aux besoins des utilisateurs** sur ceux des auteurs, et par suite, à ceux des auteurs sur les contraintes d'implémentation par les navigateurs ;
- le **compromis entre la richesse sémantique du langage et l'utilité pratique des solutions disponibles** pour remplir l'objectif majeur d'indépendance envers le média de restitution.

Le HTML Living Standard a pour but d'inclure le HTML5, et de le développer en permanence.

En particulier, dans la version du 22 août 2012, le document de référence explique que le HTML5 du W3C, publié le 22 juin 2012, est basé sur une version du HTML Living Standard, mais que **le HTML Living Standard ne s'arrête PAS à cette version, et continue à évoluer.**

Sources :

wikipedia – Hypertext Markup Language

Exemple de code HTML :

```
<h1>Voici un titre</h1>  
<h2>Voici un sous-titre</h2>  
<p>Ceci est un paragraphe de texte</p>
```

2 - Qu'est-ce qu'une feuille de style CSS?

HTML s'occupe du gros-œuvre (la structure), tandis que CSS fait les finitions (la présentation).

CSS signifie « **Cascading Style Sheets** », ce qui se traduit en français par : **feuilles de style en cascade**.

La **feuille de style** fournit la mise en forme des **éléments de la page**, qui auront été écrits en HTML. Elle s'applique à une ou plusieurs pages du site.

Le terme « **en cascade** » indique que la mise en forme d'une page peut faire appel à plusieurs feuilles de style. Les **différentes propriétés affectées à un même élément s'ajoutent** alors pour lui donner sa mise en forme finale.

Lorsque **deux propriétés se contredisent**, des **règles de priorité** s'appliquent et c'est généralement le **dernier style défini** qui est pris en compte.

Exemple de code CSS :

```
<p style="font-size:25px;">Ce texte a un corps de 25</p>  
<p style="font-family:courier;">Ce texte est dans la police Courier</p>  
<p style="font-size:25px; font-family:courier;">Ce texte est dans la police Courier avec un corps de 25</p>
```

Ce qui a pour rendu :

Ce texte a un corps de 25

Ce texte est dans la police Courier

Ce texte est dans la police Courier avec un corps de 25

Il est évident que cette façon d'écrire le code CSS dans le HTML n'est pas propre et conforme, il faut séparer le fond de la forme. Ce que nous aborderons dans les chapitres consacrés au CSS.