

HTML5 : introduction

- Qu'est-ce que le HTML
- Historique du HTML (évolution du Web)
- HTML5 et ses modules
- Syntaxe du HTML5
- Les balises du HTML5, attributs et commentaires
- Structure d'un document HTML5 (page Web)
- Encodage des caractères
- Outils nécessaires

Qu'est-ce que le HTML ?

- **HTML** : HyperText Markup Language
- Langage de **description de document**
- Ce n'est pas un langage de programmation !
- Langage dérivé du **SGML** (Standard Generalized Markup Language) :
« langage de balisage généralisé standard »
- Utilise des **balises** pour structurer le document
- Documents associés par des **liens hypertexte**

Historique (Internet, WWW et HTML)

- Années 70 : création d'Arpanet, **Internet**, **TCP/IP**
- Années 80 : applications FTP, email, DNS,...
- 1991 : CERN utilise ce type de réseau et Tim Berners-Lee invente le **protocole HTTP** qui relie les documents par des liens hypertexte.
Usage mondial : **World Wide Web**
- Années 90 : naissance du **HTML**, utilisation d'Internet et de HTTP pour relier les **clients** (**navigateur**) et les **serveurs**

Historique (navigateurs et langages)

- 1993 : premier navigateur Mosaic avec... des images et des formulaires => « HTML 1.0 »
- 1994 : Netscape Navigator (ex-Mozilla Firefox)
- 1995 : HTML 2.0 standardisé par le W3C (**WorldWideWeb Consortium**) avec Berners-Lee
- 1995 : Naissance du **JavaScript**
- 1996 : Naissance de **CSS** (Cascading Style Sheets) pour gérer la présentation des documents et séparer la forme du contenu

Historique

(évolution du HTML et XHTML)

- 1997 : HTML 3.2 et HTML 4.0
- 1999 : **HTML 4.01** et naissance du XHTML (eXtensible HyperText Markup Language) dérivé du XML (eXtensible Markup Language)
- 2000 : XHTML 1.0 et CSS 2.0
- 2001 : **XHTML 1.1** et **CSS 2.1**
- 2002 : le W3C débute le travail sur XHTML 2.0 mais trop ambitieux et trop lent pour l'industrie

Historique HTML5

- 2004 : Apple, Mozilla, Opera dans le **WhatWG** (Web HyperText Technology Working Group)
- 2008 : WhatWG et W3C abandonnent le XHTML 2.0 et travaillent sur le **HTML5**
- **Navigateurs** : Apple **Safari** en 2003, Mozilla **Firefox** en 2004, **Opera** 8.5 en 2005, Google **Chrome** en 2008, **Internet Explorer** 8 en 2009, **Edge** en 2015,...
- **HTML5** et **CSS3** deviennent « **modulaires** » c'est une nouvelle approche d'évolution

HTML 5 et ses modules

HTML5

Taxonomy & Status (October 2014)

- Recommendation/Proposed
- Candidate Recommendation
- Last Call
- Working Draft
- Non-W3C Specifications
- Deprecated or inactive

