

Glossaire - Termes importants

- Bootstrap: collection d'outils (CSS et Javascript) pour la création de sites web, développé par Twitter.
- ``CLI: *Command Line Interface* - terme utilisé pour désigner un outil proposant une interface en ligne de commande, c'est à dire utilisable depuis une console du système par exemple.
- CSS: *Cascading StyleSheet* - c'est un langage permettant de décrire la présentation de documents HTML. Sa version actuelle est CSS3.
- Framework: Voir <https://fr.wikipedia.org/wiki/Framework>.
- HTML: *HyperText Markup Language* - c'est un langage de balisage permettant de représenter les pages Web (il permet de les structurer sémantiquement et logiquement, d'inclure des formulaires et différents autres types de ressources : images, vidéos, liens vers d'autres pages ou ressources, etc.). Sa version actuelle est HTML5. C'est un des concepts central du World Wide Web.
- HTTP: *HyperText Transfert Protocol* - c'est un protocole de communication client-serveur permettant notamment d'échanger des documents hypertexte. C'est un des concepts central du World Wide Web.
- Javascript: C'est un langage de scripts notamment utilisé pour créer des pages web interactives : du code Javascript peut être intégré dans les pages web pour être exécuté dans le navigateur du client.
- SQLite: C'est un moteur de base de données relationnelle *open-source* (son code est dans le domaine public) dont la spécificité est de stocker l'intégralité de la BD dans un fichier indépendant de la plateforme. C'est probablement le moteur de base de données le plus utilisé au monde (<https://www.sqlite.org/famous.html>).
- URI / URL:
- WWW: *World Wide Web* - décrit le système d'information, utilisant le réseau Internet, dans lequel les ressources (documents, etc.) sont identifiées par URL et reliées entre elles par des liens hypertextes. Les ressources du WWW sont consultables par des *clients Web* (généralement des navigateurs Web), publiées des *serveurs Web* et transférées en utilisant le protocole HTTP.

Mémo Balises HTML

Remarque: ce mémo présente les principales balises HTML, notamment celles rencontrées lors de cette session de TP, mais n'est pas exhaustif - une liste plus complète accompagnée de sa description est consultable à l'adresse developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element.

Balises d'en-tête

Balise	Description
<html>	Balise principale du document
-	-
<head>	En-tête de la page
<body>	Corps de la page

Balises de conteneur générique

pas de rôle sémantique

Balise	Description
	Conteneur générique en ligne (<i>inline</i>)
<div>	Conteneur générique qui permet d'organiser le contenu (<i>block</i>)

Balises sectionnantes

elles ont le même effet qu'un élément <div> mais ont une sémantique associée

Balise	Description
<header>	Élément d'en-tête (de page, d'article, ..)
<nav>	Élément (barre, menu, ..) avec principaux liens de navigation
<footer>	Élément de pied (de page, d'article, ..) avec infos sur auteurs, copyright, etc.
<section>	Section de page

Balise	Description
<code><article></code>	Article de blog, post de forum, etc. (contenu autonome)
<code><aside></code>	Infos complémentaires (pas indispensables au contenu autonome qu'elles accompagnent)

Autres balises avec sémantique associée

cette liste présente aussi bien des balises relatives au sectionnement du contenu que des balises relatives au contenu textuel par exemple

Balise	Description
<code><abbr></code>	Abréviation
<code><blockquote></code>	Citation (longue)
<code><cite></code>	Citation du titre d'une oeuvre
<code><q></code>	Citation (courte)
<code><sup></code>	Exposant
<code><sub></code>	Indice
<code></code>	Mise en valeur forte
<code></code>	Mise en valeur
<code><mark></code>	Mise en valeur pour sa pertinence
<code><h1></code>	Titre de niveau 1
<code><h2></code>	Titre de niveau 2
<code><h3></code>	Titre de niveau 3
<code><h4></code>	Titre de niveau 4
<code><h5></code>	Titre de niveau 5
<code><h6></code>	Titre de niveau 6
<code></code>	Image
<code><figure></code>	Figure (image, code, ...)
<code><figcaption></code>	Description de la figure

Balise	Description
<code><audio></code>	Son
<code><video></code>	Vidéo
<code><source></code>	Source pour <code><audio></code> et <code><vidéo></code>
<code><a></code>	Lien hypertexte
<code>
</code>	Retour à la ligne
<code><p></code>	Paragraphe
<code><hr /></code>	Ligne horizontale
<code></code>	Texte supprimé
<code><ins></code>	Texte inséré
<code><dfn></code>	Définition
<code><pre></code>	Texte pré-formaté (code source, etc.)
<code><progress></code>	Barre de progression

Balises de liste

Balise	Description
<code></code>	Liste à puce, non numérotée
<code></code>	Liste numérotée
<code></code>	Élément de la liste

Balises de tableau

Balise	Description
<code><table></code>	Tableau dans son ensemble
<code><caption></code>	Titre du tableau
<code><tr></code>	Ligne de cellules (dans l'en-tête ou le corps)
<code><th></code>	Cellule dans l'en-tête du tableau

Balise	Description
<td>	Cellule dans le corps du tableau
<thead>	En-tête du tableau
<tbody>	Corps du tableau

Balises de formulaire

Balise	Description
<form>	Formulaire
<fieldset>	Groupe de champs
<legend>	
<label>	
<input />	
<textarea>	
<select>	
<option>	
<optgroup>	
