



Cours d'intégration

3W Academy

HTML 3. Le HTML sémantique

[3. Le HTML sémantique](#)

[3.1. Les éléments sémantiques principaux](#)

[3.2. Les éléments sémantiques secondaires](#)

[3.3. Autres éléments sémantiques](#)

[3.4. Les microdonnées](#)

[3.5. Validation et vérification](#)

3. Le HTML sémantique

Le HTML sémantique permet, à travers l'utilisation d'éléments spécifiques de préciser la sémantisme (la signification, le sens) des informations contenues dans les pages web. Elle est très importante vis à vis du référencement des pages car elle permet aux moteurs de recherche de mieux comprendre l'organisation et le sens de la page Web.

3.1. Les éléments sémantiques principaux

Ils permettent de structurer le document.

body	Le body contient l'ensemble des informations de la page, il peut contenir directement un entête (header) et un pied de page (footer) ainsi que d'autres contenus connexes (aside)
main	Cette balise permet de déclarer le contenu principal de la page, en dehors de l'entête et du pied de page éventuels.
article	Un article représente une section du document qui peut être ré-utilisée indépendamment dans un autre contexte ou un autre document. Un article est l'élément sémantique le plus important. Un article traite d'un sujet et d'un seul. Il peut contenir également un entête (header), un pied de page (footer) ainsi que d'autres contenus connexes (aside). Un article doit inclure un titre.
section	Une section permet de faire le découpage sémantique général du document cependant elle doit être remplacée par un article quand il s'agit d'un contenu potentiellement indépendant. Une section permet également de regrouper plusieurs articles ayant des points communs ou de subdiviser un article de grande taille. Une section doit inclure un titre.
nav	Cet élément permet de déclarer tout type de navigation, c'est à dire un ensemble de liens permettant de naviguer à travers le site Web.

L'élément article doit être utilisé pour chaque contenu indépendant afin d'aider les moteurs de recherche à comprendre le document.

Par exemple dans le cas d'un document qui contient 2 recettes différentes, il peut être judicieux de les placer dans des articles distincts. Cela aide considérablement les moteurs de recherche à indexer correctement le contenu.

Mon document

...

Une recette avec les mots **poisson** et **riz**

...

Une recette avec les mots **poulet** et **légumes**

...

Non sémantique

Mon document

<article>

Une recette avec les mots **poisson** et **riz**

<article>

Une recette avec les mots **poulet** et **légumes**

Sémantique

Le bénéfice d'un document sémantique se retrouve lors d'une recherche sur un moteur de recherche.

Termes recherchés	Document non sémantique	Document sémantique
poisson + légumes	apparaît dans les résultats comme pertinent l'internaute n'est pas satisfait du résultat	n'apparaît pas dans les premiers résultats l'internaute a peu de chance d'ouvrir le document
poisson + riz	apparaît dans les résultats comme pertinent l'internaute est satisfait du résultat	apparaît dans les résultats comme très pertinent l'internaute est satisfait du résultat

3.2. Les éléments sémantiques secondaires

Ces éléments peuvent être placés dans les éléments sémantiques principaux.

header	Cet élément permet de déclarer un entête. Ne placer qu'une seule fois par élément sémantique principal (body / main / article / section)
footer	Cet élément permet de déclarer le pied de la page (body) ou d'un article ou d'une section. Ne placer qu'une seule fois par élément sémantique principal (body / main / article / section)
aside	Cet élément permet de déclarer des contenus connexes (en relation à) au contenu principal de l'élément sémantique dans lequel il se trouve.

3.3. Autres éléments sémantiques

figure	Cet élément permet de déclarer une figure, c'est à dire un média, une image, une vidéo associée à une description. La description doit être placée dans le sous-élément figcaption.
figcaption	Cet élément permet de déclarer la description associée à une figure.
time	Cet élément permet de déclarer une date ou une date avec l'heure avec sa valeur compréhensible par les autres machines: Le <code><time datetime="2018-01-01">jour de l'an</time></code>
mark	Cet élément permet de mettre du texte en surbrillance par rapport au reste du contenu.

3.4. Les microdonnées

En plus des éléments sémantiques, il existe une technologie HTML5 permettant d'offrir un contenu sémantique encore plus précis. Il s'agit des microdonnées (*microdata* en anglais). Les microdonnées sont spécifiées à l'aide des attributs **itemscope**, **itemtype** et **itemprop** qui peuvent être placés dans n'importe quel élément HTML. La spécification complète est décrite sur le site dédié <https://schema.org/>

Google utilise les métadonnées de certains sites pour générer les extraits enrichis apparaissant à droite sur certains résultats de recherche (par exemple pour un film).

3.5. Validation et vérification

Il est très important de valider son code sur <https://validator.w3.org/>



Afin de vérifier que la sémantique du document soit fidèle à ce que l'on imaginait, il existe des extensions de navigateurs capables d'afficher un plan de page généré automatiquement à partir des balises sémantiques du document.

Par exemple l'extension "HTML5 Outliner" sur le Chrome web store.



Ex: la vue générée de la page d'accueil de Wikipédia par l'extension HTML5 Outliner