

INITIATION HTML - CSS

# ÉLÉMENTS SÉMANTIQUES HTML5

ÉLÉMENTS SÉMANTIQUES HTML5

Le HTML5 introduit de nouveaux éléments et donnent un sens à la structure des sites en apportant une alternative aux blocs génériques `<div>` et `<span>`.

Les anciens éléments que nous appelons par leur id : `header`, `aside`, `content`, `footer`, etc.. ont dorénavant leur place en tant qu'éléments et donnent donc une valeur sémantique à vos pages.

On a donc une standardisation de la sémantique.

Les nouveaux éléments :

- `<article>`
- `<section>`
- `<aside>`
- `<hgroup>`
- `<header>`
- `<footer>`
- `<nav>`
- `<time>`
- `<mark>`
- `<figure>`
- `<figcaption>`

Tous ces éléments peuvent donc être mis en forme en CSS nativement via les navigateurs modernes.

Évidemment Internet Explorer reste à part et nous verrons donc comment palier à ce problème en Javascript.

HTML5 apporte sur le plan sémantique une vraie valeur ajoutée, même si les agents utilisateurs ne les reconnaissent pas actuellement sur le plan sémantique, de l'accessibilité et du référencement, ils offrent une multitude de possibilités alliés au CSS3.

## 1 - L'élément `<header>`

L'élément HTML `<header>` représente un groupe d'introduction ou une aide à la navigation. Il peut contenir des éléments de titre, mais aussi d'autres éléments tels qu'un logo, un formulaire de recherche, etc.

Une section ou une page peut contenir l'élément `<header>`.

Il remplace la div classique `<div id="header">`, il ne doit pas être considéré comme un élément unique dans le document.

Une section comme un article peuvent avoir leur `<header>` :

L'élément `<header>` peut donc apparaître à divers endroits du document.

Plus d'infos :

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/header>

## 2 - L'élément `<nav>`

L'élément HTML `<nav>` (pour navigation) représente une section d'une page ayant des liens vers d'autres pages ou des fragments de cette page. C'est une section qui permet de naviguer dans un document avec des liens divers.

L'élément `<nav>` peut donc apparaître à divers endroits du document.

### Note :

Tous les liens d'un document ne doivent pas faire partie d'un élément `<nav>`. Ce dernier est fait pour créer des blocs conséquents contenant des liens de navigations au sein du document. L'élément `<footer>` possède souvent différents liens, il n'a pour autant pas besoin d'être dans un élément `<nav>`.

### Plus d'infos :

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/nav>

## 3 - L'élément `<main>`

L'élément HTML `<main>` représente le contenu principal du document.

Ce contenu doit être **unique** dans le document, excluant tout contenu qui est répété sur plusieurs documents comme les barres latérales, les liens de navigation, les informations de copyright, le logo du site, et les champs de recherche.

Bien qu'il soit unique dans le document nous doterons le main de la page d'un `id="main"` afin de pouvoir l'appeler dans le CSS sans passer par le sélecteur d'élément.

### Note :

Il ne doit pas y avoir plus d'un élément `<main>` dans un document, et il ne doit pas être un enfant d'un élément `<article>`, `<aside>`, `<footer>`, `<header>`, ou d'un élément `<nav>`.

### Plus d'infos :

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/main>

## 4 - L'élément <section>

L'élément HTML `<section>` représente une section générique d'un document, c'est à dire un groupement thématique de contenu, généralement avec une en-tête (`<h1>`, `<h2>`,...).

Il peut contenir des éléments de titre `<h1>` à `<h6>` pour une meilleure définition de la structure du document.

### Note :

N'utilisez pas l'élément `<section>` comme un conteneur générique. L'élément `<div>` est prévu à cet effet, en particulier lorsque le découpage à pour seul but l'application de styles CSS.

Une règle de base est qu'une section devrait figurer de façon logique dans le plan d'un document.

### Plus d'infos :

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/section>

## 5 - L'élément <article>

L'élément <article> désigne une portion du document potentiellement autonome dans le sens où elle pourrait être reprise ou réutilisée, comme un article de journal, de blog ou de forum, un widget, un flux RSS.

### Note :

- Quand un élément `<article>` est imbriqué dans un autre, l'élément contenu représente un article relatif à l'élément contenant. Par exemple, les commentaires d'une parution de blog peuvent être un élément `<article>` inclus dans l'`<article>` représentant la parution en elle-même.
- Des informations à propos de l'auteur d'un élément `<article>` peuvent être fournies au travers de l'élément `<address>`, mais cela ne s'applique pas aux éléments `<article>` imbriqués.
- La date et heure de publication d'un élément `<article>` peuvent être données en utilisant l'attribut `pubdate` d'un élément `<time>`.

### Plus d'infos :

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/article>

## 6 - L'élément `<aside>`

L'élément `<aside>` représente une portion de contenu contextuelle, directement ou indirectement liée aux éléments qui l'entourent, tel un bloc d'archives relatives au contenu précédent.

De telles sections sont souvent représentées par des colonnes annexes ou des encadrés ; elles contiennent généralement des explications telles qu'un glossaire, ou plus rarement, des publicités, la biographie de l'auteur, ou, dans les applications web, des informations sur le profil ou des liens vers des blogs similaires.

L'aside peut donc être placé dans plusieurs éléments.

### Note :

Ne pas utiliser l'élément `<aside>` pour marquer du texte entre parenthèses. Ce texte doit être considéré comme partie intégrante du contenu environnant.

### Plus d'infos :

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/aside>

## 7 - L'élément `<footer>`

L'élément `<footer>` regroupe les contenus du pied de la page, ou de la racine de sectionnement la plus proche comme une section, un article, un aside, une nav, un blockquote, un body...

Il est destiné à recueillir les informations concernant l'auteur, les mentions légales, etc.

### Note :

Placez des informations sur l'auteur dans un élément `<address>` pouvant être inclus dans l'élément `<footer>`.

L'élément `<footer>` n'a pas de contenu sectionné et ne peut donc pas introduire une nouvelle section dans le plan.

### Plus d'infos :

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/footer>

## 8 - Évolution des balises

- `<a>` : Peu contenir d'autres balises (`<div>`, `<h1>` etc.).
- `<b>` : Texte stylisé différemment du texte de base sans valeur sémantique.
- `<i>` : Représente un morceau de texte qui se différencie du texte principal. Cela peut par exemple être le cas pour des termes techniques, des phrases dans une langue étrangère ou encore l'expression des pensées d'un personnage.
- `<small>` : Représente des annotations et des petits caractères comme les informations légales ou liées au copyright, indépendamment de la mise en forme utilisée.

## 9 - Outils d'affichage de carte des Titres de documents HTML

- [Headings Map 2.0.5 for Firefox](#)
- [HTML5 Outliner for Chrome](#)