

# La sémantique des éléments HTML

Créé par Jean-Baptiste Lavis ( [@jlavis](#) )

# Définition et but de la sémantique

“ Le mot sémantique est dérivé du grec σημαντικός (sêmantikos), qui a pour sens **"signifié"** ”

En HTML, on va chercher à trouver l'élément qui correspondra le mieux, et donnera le plus de sens à notre contenu.

*Exemples:*

- `h1` pour notre titre principal
- `p` pour un paragraphe

# Rappel des bénéfices

- Améliore l'accessibilité pour les malvoyants avec un lecteur d'écran
- Meilleur pour le mobile — le HTML sémantique allège la taille de votre fichier
- Bon pour le SEO — les moteurs de recherche donnent plus d'importance aux mots clés contenus dans les titres, liens, etc. que des mots-clés contenus dans des éléments non sémantiques comme le `<div>`

# Elements HTML de structure

`<header>`

`<nav>`

`<article>`

`<aside>`

`<section>`

`<footer>`

## Header

`<header>` sert à indiquer le haut d'une page, d'un article, d'une section ou autre segment de page.

## Navigation

`<nav>` sert à indiquer un ensemble de liens dans une page.

À utiliser **majoritairement pour les blogs principaux de navigation** comme: le menu principal, les tables de matière, les liens précédents/suivants, etc...

# Main

`<main>` représente le contenu majoritaire du body du document.  
À n'utiliser **qu'une seule fois dans la page!**

# Article

`<article>` représente du contenu autonome, pouvant être indépendamment redistribué n'importe où sans qu'il y ait confusion. Si on le place ailleurs que dans le contexte de la page, comme dans un email et que ça fonctionne, alors cette balise fait sens.

*Exemples: Article d'un magazine, un article de blog, du contenu utilisateur comme un commentaire*

## Section

`<section>` représente un groupe de contenu lié à une thématique.

- Inclut souvent un titre.
- Divise une page et lui donne de la hiérarchie

## Aside

`<aside>` représente tout ce qui est relié au contenu présent autour de lui.

Souvent ce qui est sur le côté, comme une sidebar ou les informations concernant l'auteur de l'article

## Footer

- Ferme une page, un article, une section ou tout autre fragment de la page.
- Se trouve généralement tout en bas du contenu de son élément parent.
- Contient des informations relatives à son élément parent.



# Les éléments non-sémantique

Attention: Au possible, ne les utiliser que **si aucun autre élément sémantique ne peut correspondre!**

## Différence entre block et inline

- **block**: Un élément de bloc commence toujours sur une nouvelle ligne et **prend toute la largeur disponible**  
Exemples: p, h1, section, article, main, etc...
- **inline**: Un élément en ligne **ne commence pas sur une nouvelle ligne** et prend uniquement la largeur qui lui est nécessaire.  
En général, ne peut **contenir que des éléments de type inline**

# Div et Span

- **div**: élément non-sémantique de type bloc
- **span**: élément non-sémantique de type inline

Très souvent utilisé pour styliser son contenu en concordance avec du CSS.

```
<!-- Div -->  
<div class="social">  
  <p>Trouvez-moi sur ....</p>  
  <p>Ou sur ...</p>  
</div>
```

```
<!-- Span -->  
<p>Soon we'll be <span class="tooltip">l'HTML</span> c'est badass!</p>
```

# Liens intéressants

Workflow pour choisir le meilleur élément:

<http://html5doctor.com/downloads/h5d-sectioning-flowchart.png>

La liste de tous les éléments HTML5:

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