

# Balises Structurantes

# Introduction

Le rôle du HTML n'est pas de mettre en forme, mais d'apporter une signification sémantique au contenu

```
<h1>Ceci est un titre de premier niveau</h1>
```

Cet élément **<h1>** donne au texte qu'il contient le rôle de *titre de premier niveau*

Par défaut, il se verra attribué une mise en forme particulière, mais surtout : sa valeur sémantique sera utilisée par les moteurs de recherche ou lecteurs d'écran pour classer le contenu comme étant important !

Il existe en HTML des balises sémantiques **structurants**, qui permettent d'apporter un sens aux grands blocs d'une page Web

*D'après vous, quels sont ces blocs ?*

Voyons ensemble les balises HTML pour ces grands blocs ...

<header>

L'élément `<header>` indique une section d'introduction du document entier (en-tête de page), d'un article ou d'une autre section.

```
1 <header>
2   <h1>Bienvenue sur mon site</h1>
3   
4 </header>
```





Il ne faut pas le confondre avec `<head>` qui marque  
l'en-tête du **document HTML lui-même**

<header>

<nav>

<main>

<section>

<article>

<article>

<article>

<section>

<aside>

<section>

<section>

<footer>

<main>

L'élément `<main>` représente le contenu majoritaire du corps du document.

Le contenu principal de la zone est constitué de contenu directement en relation, ou qui étend le sujet principal du document ou de la fonctionnalité principale d'une application.

```
1 <body>
2   <main>
3     <h1>Navigateurs populaires</h1>
4     <p>Chrome est le plus utilisé avec 60% de parts</p>
5     <p>Firefox est le deuxième avec 15% de parts</p>
6     <p>Edge est le troisième avec 5% de parts</p>
7   </main>
8 </body>
```



Un document ne peut pas avoir plus d'un seul  
élément `<main>` sans attribut `hidden`

<header>

<nav>

<main>

<section>

<article>

<article>

<article>

<section>

<aside>

<section>

<section>

<footer>

<footer>

L'élément `<footer>` indique une section de conclusion du document entier (pied de page), d'une section ou d'un article

```
1 <footer>
2   <p>Mentions légales / Copyright</p>
3 </footer>
```



<header>

<nav>

<main>

<section>

<article>

<article>

<article>

<section>

<aside>

<section>

<section>

<footer>

<nav>

L'élément `<nav>` représente une section possédant des liens de navigation principaux (au sein du document ou vers d'autres pages).

```
1 <nav>
2   <ul>
3     <li><a href="#">Accueil</a></li>
4     <li><a href="#">Contact</a></li>
5   </ul>
6 </nav>
```

<header>

<nav>

<main>

<section>

<article>

<article>

<article>

<section>

<aside>

<section>

<section>

<footer>

<article>

L'élément `<article>` représente une section de contenu **indépendante**, pouvant être extraite individuellement du document ou syndiquée (flux RSS ou équivalent), sans pénaliser sa compréhension

```
1 <article>
2   <h1>[Évènement] Fête nationale aux Champs-Élysées</h1>
3   <p>Le 14 juillet, la fête nationale est célébrée
4     aux Champs-Élysées ...</p>
5 </article>
```

<header>

<nav>

<main>

<section>

<article>

<article>

<article>

<section>

<aside>

<section>

<section>

<footer>

<section>



L'élément `<section>` représente une section générique regroupant un même sujet, une même fonctionnalité, de préférence avec un en-tête, ou bien section d'application web

```
1 <section>
2   <h1>La page des sports</h1>
3   <article>
4     <h1>Coupe du monde</h1>
5     <p>La coupe du monde de football ...</p>
6   </article>
7   <article>
8     <h1>Coupe Davis</h1>
9     <p>La coupe Davis de tennis ...</p>
10  </article>
11 </section>
```

<header>

<nav>

<main>

<section>

<article>

<article>

<article>

<section>

<aside>

<section>

<section>

<footer>

<aside>

L'élément `<aside>` représente une section dont le contenu est un complément par rapport à ce qui l'entoure, qui n'est pas forcément en lien direct avec le contenu mais qui peut apporter des informations supplémentaires

```
1 <aside>
2   <h1>À propos de l'auteur</h1>
3   <figure>
4     
5     <figcaption>John Smith</figcaption>
6   </figure>
7   <p>John Smith est un auteur contemporain ...</p>
8 </aside>
```

<header>

<nav>

<main>

<section>

<article>

<article>

<article>

<section>

<aside>

<section>

<section>

<footer>

# Bonus

Éléments structurants de plus petit niveau

<figure>

L'élément HTML `<figure>` représente un contenu autonome, éventuellement accompagné d'une légende facultative (spécifiée avec l'élément `<figcaption>`)

La figure, sa légende et son contenu sont référencés comme une seule unité

```
<figure>  
    
  <figcaption>Un éléphant dans la savane</figcaption>  
</figure>
```



On l'utilise généralement pour une image, une illustration, un diagramme, un fragment de code ou autre qui est référencé depuis le flux principal du document

## Autre exemple

```
<figure>
  <figcaption>
    Fonction JavaScript permettant d'obtenir un nombre aléatoire
  </figcaption>
  <pre>
    function getRandomInt(min, max) {
      return Math.floor(Math.random() * (max - min + 1)) + min;
    }
  </pre>
</figure>
```

<details>

L'élément HTML `<details>` est utilisé comme un outil permettant de révéler une information. Un résumé ou un intitulé peuvent être fournis grâce à un élément `<summary>`

```
1 <details>
2   <summary>Qu'est-ce que le HTML ?</summary>
3   <p>Le HTML est un langage de balisage permettant de
4     structurer le contenu d'une page Web</p>
5 </details>
```

Un widget `<details>` peut être dans l'un des deux états suivants : *ouvert* ou *fermé (par défaut)*

Lorsqu'il est *fermé*, seul le bloc `<summary>` est visible

```
1 <details>
2   <summary>Qu'est-ce que le HTML ?</summary>
3   <p>Le HTML est un langage de balisage permettant de
4     structurer le contenu d'une page Web</p>
5 </details>
```

L'attribut **open** permet d'afficher le widget dans l'état *ouvert* par défaut

```
1 <details open>
2   <summary>Qu'est-ce que le HTML ?</summary>
3   <p>Le HTML est un langage de balisage permettant de
4     structurer le contenu d'une page Web</p>
5 </details>
```

Afin de compléter et consolider les éléments vus ensemble, vous allez maintenant lire la page suivante du MDN (Mozilla Developers Network)

 **Structure de Site Web et de document**