

Cours : Programmation Web

Chap2 : Les bases de HTML5 (partie 2)



Les balises universelles (div et span)

- Les balises universelles sont des balises qui n'ont pas de sens sémantique.
- Toutes les autres balises HTML ont un sens :
 - <p> signifie « Paragraphe »,
 - <h2> signifie « Sous-titre »,
 - etc.
- Parfois, on a besoin d'utiliser des balises universelles (génériques) car aucune des autres balises ne convient.
- On utilise le plus souvent des balises universelles pour construire son design.
- Il y a deux balises génériques : l'une est **inline**, l'autre est **block**.

Les balises universelles (div et span)

`<div> </div>`

- Div est une balise de type **block**. (Les balises `<p>`, `<h1>` sont de la même famille)
- Elle définit une division.
- Ce tag n'a pas de signification et peut être utilisé pour regrouper différents éléments (tableaux, images, texte, multimédia)
- La balise `<div>` peut contenir d'autres balises `<div>`.
- Ces balises ne produisent aucun effet visuel, mais seront exploitées par les styles CSS
- `<div>` est une balise fréquemment utilisée dans la construction d'un design

` `

- La balise span est une balise de type **inline**, c'est-à-dire une balise que l'on place au sein d'un paragraphe de texte, pour sélectionner certains mots uniquement (Les balises ``, `` sont de la même famille).

Les balises universelles (div et span)

- Ces balises ont un intérêt uniquement si vous leur associez un attribut **class**, **id** ou **style** :
 - **class**: indique le nom de la classe CSS à utiliser.
 - **id**: donne un nom à la balise. Ce nom doit être unique sur toute la page car il permet d'identifier la balise. Vous pouvez vous servir de l'ID pour de nombreuses choses, par exemple pour créer un lien vers une ancre, pour un style CSS de type ID, pour des manipulations en JavaScript, etc.
 - **style**: cet attribut vous permet d'indiquer directement le code CSS à appliquer. Vous n'êtes donc pas obligés d'avoir une feuille de style à part, vous pouvez mettre directement les attributs CSS.
- Ces trois attributs ne sont pas réservés aux balises universelles : vous pouvez aussi les utiliser sans aucun problème dans la plupart des autres balises.

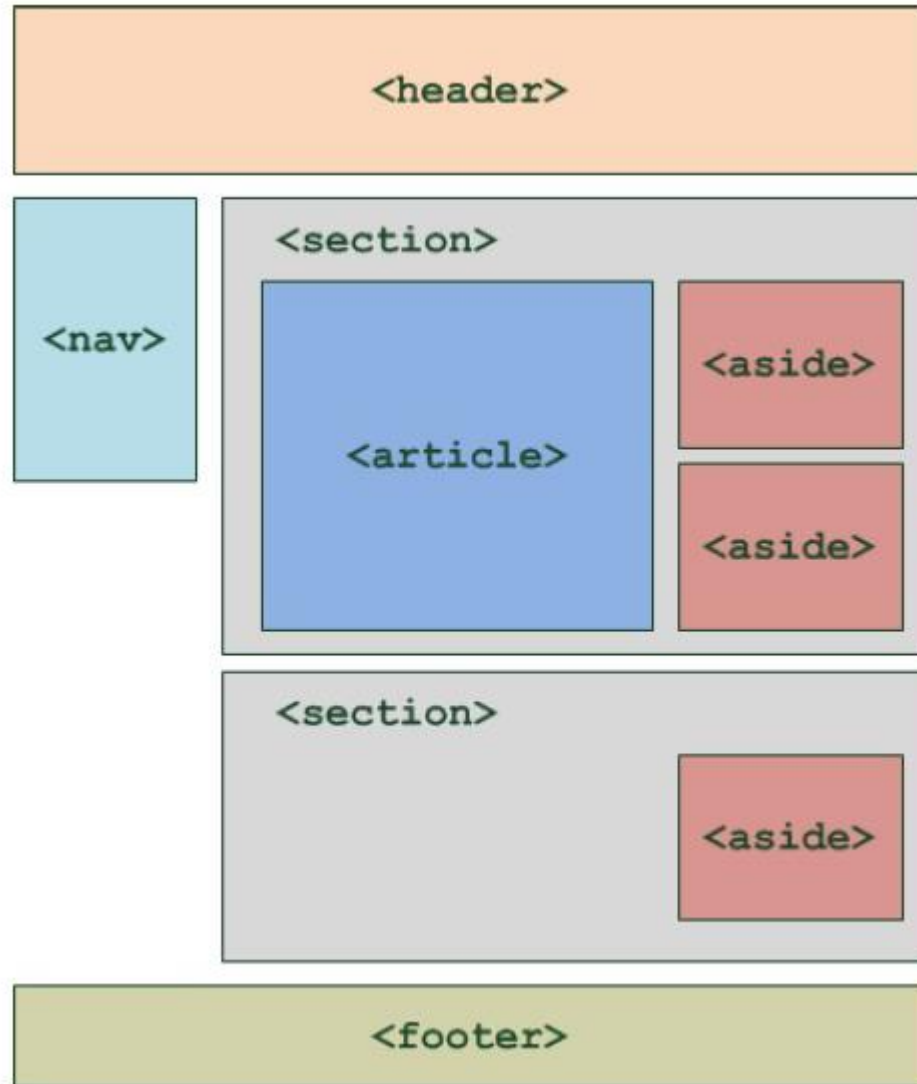
Les balises de structuration de html5

- Ce sont des éléments de structure, plus précis que `` ou `<div>`
- En général, une page web est constituée d'un en-tête (tout en haut), de menus de navigation (en haut ou sur les côtés), de différentes sections au centre... et d'un pied de page (tout en bas).
- nous allons nous intéresser aux nouvelles balises HTML dédiées à la structuration du site.
- Ces balises ont été introduites par HTML5 (elles n'existaient pas avant)
- cela ne va pas beaucoup changer l'apparence de notre site pour le moment,

Les balises de structuration

Nom	Détails
<code><section></code>	Section générique regroupant un même sujet, une même fonctionnalité, de préférence avec un en-tête, ou bien section d'application web
<code><article></code>	Section de contenu indépendante, pouvant être extraite individuellement du document ou syndiquée (flux RSS ou équivalent), sans pénaliser sa compréhension
<code><nav></code>	Section possédant des liens de navigation principaux (au sein du document ou vers d'autres pages)
<code><aside></code>	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.
<code><header></code>	Section d'introduction d'un article, d'une autre section ou du document entier (en-tête de page).
<code><footer></code>	Section de conclusion d'une section ou d'un article, voire du document entier (pied de page).

Les balises de structuration



Exemple de structure globale

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Zozor - Le Site Web</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Zozor</h1>
      <h2>Carnets de voyage</h2>
    </header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#">Accueil</a></li>
        <li><a href="#">Blog</a></li>
        <li><a href="#">CV</a></li>
      </ul>
    </nav>
    <section>
      <aside>
        <h1>À propos de l'auteur</h1>
        <p>C'est moi, Zozor ! Je suis né un 23 novembre
2005.</p>
      </aside>
      <article>
        <h1>Je suis un grand voyageur</h1>
        <p>Bla bla bla bla (texte de l'article)</p>
      </article>
    </section>
    <footer>
      <p>Copyright Zozor - Tous droits réservés<br />
      <a href="#">Me contacter !</a></p>
    </footer>
  </body>
</html>
```