

Séance n°2

Balises sémantiques

Définition

Une balise sémantique est une balise qui donne une indication sur le contenu qu'elle entoure.

Les balises `<div>` et `` ne sont pas des balises sémantiques car elles ne donnent aucune indication sur leurs contenus.

Il existe deux catégories de balises sémantiques :

- Les balises de structuration du contenu comme `<h1>`, `<p>`, ``, ``, etc.
- Les balises de structuration de page, ajoutées en HTML 5

Balises de structuration de page

Le HTML 5 définit plusieurs balises pour structurer une page web. La figure suivante propose une structuration visuelle de la page en utilisant des balises sémantiques.

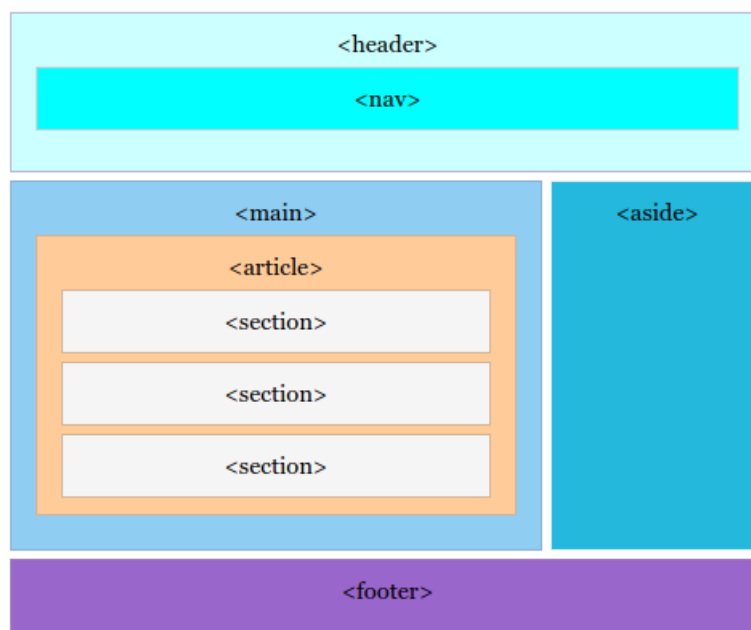


Figure 1, Structure de la page Web à l'aide de balises sémantiques

L'entête

L'entête de la page est définie à l'aide de la balise `<header>...</header>`.

Le menu de navigation

Une page web présente souvent des liens vers les autres pages ou parties d'un site web. Ces liens sont définis à l'intérieur de la balise `<nav>...</nav>`.

Le contenu principal

La balise `<main>...</main>` inclue le contenu principal d'une page web.

Cette balise peut contenir les balises `<article>...</article>` et `<section>...</section>`. Ainsi, le contenu est découpé en **articles** qui peuvent être découpés en **sections**.

Contenu annexe

Certaines pages proposent un encart de contenu non relié directement au contenu principal de la page à l'aide de la balise `<aside>...</aside>`.

Pied de page

Le pied de page est défini à l'aide de la balise `<footer>...</footer>`.

Exemple

Résultat désiré

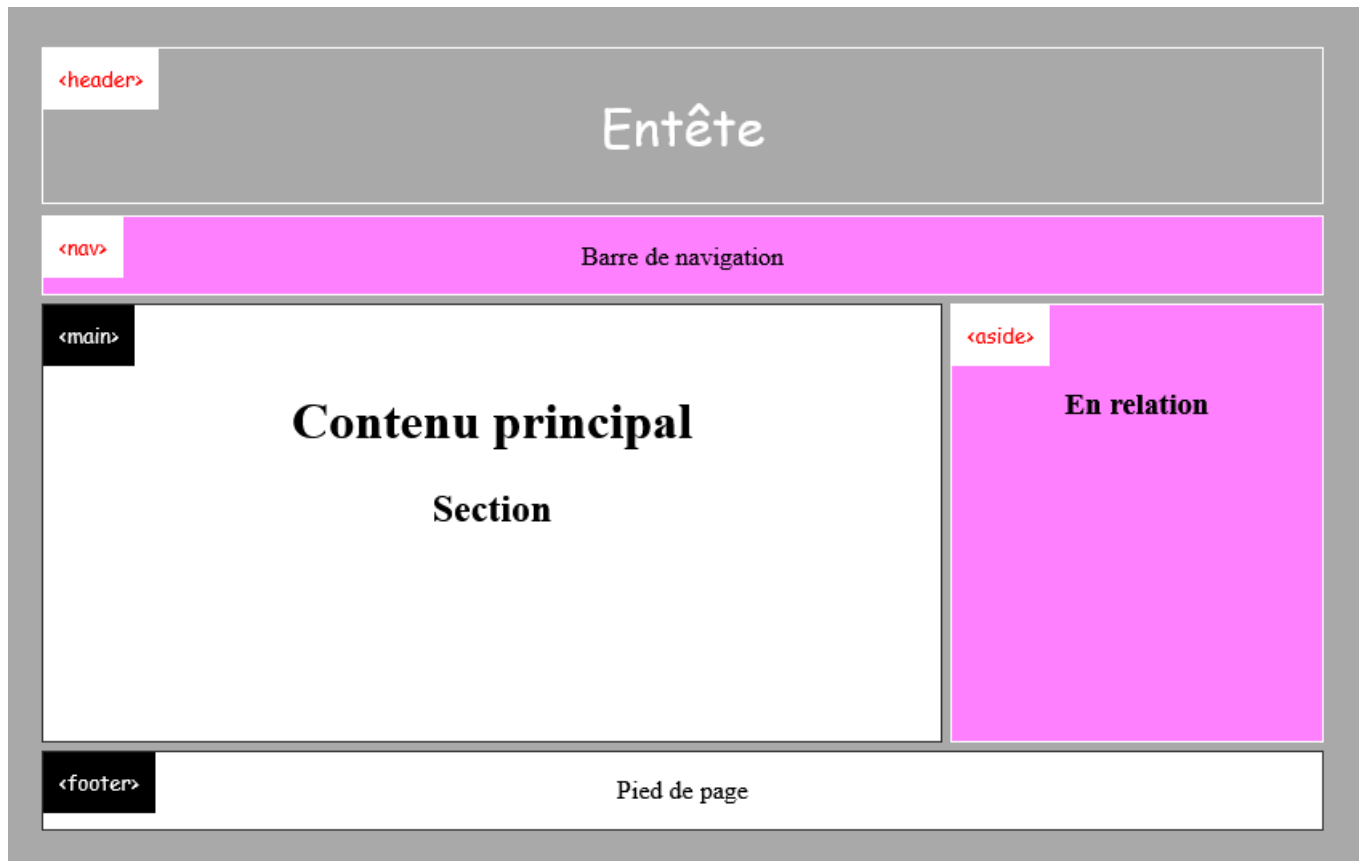


Figure 2, Structure d'une page Web

Code HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Balises sémantiques</title>
</head>
<body>
  <header>Entête</header>
  <nav>Barre de navigation</nav>
  <main>
    <h1>Contenu principal</h1>
    <section>
      <h2>Section</h2>
    </section>
  </main>
  <aside>
    <h3>En relation</h3>
  </aside>
  <footer>Pied de page</footer>
</body>
</html>
```

Code CSS

```
body {
  width: 800px;
  margin: 20px auto;
  background-color: #a9a9a9;
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
}

header {
  width: 100%; height: 3em;
  line-height: 3em;
  color: #fff;
  font-size: 2em;
  font-family: cursive;
  text-align: center;
  border: #fff solid 1px;
  margin: 0.15em 0;
  position: relative;
}

nav {
  background-color: #ff80ff;
  text-align: center;
  border: #fff solid 1px;
  width: 100%; height: 3em;
  margin: 0.15em 0;
  line-height: 3em;
  position: relative;
}

main {
  background-color: #fff;
  text-align: center;
  border: #333 solid 1px;
  width: 70%; height: 15em;
  margin: 0.15em 0;
  position: relative;
  padding-top: 2em;
}

aside {
  background-color: #ff80ff;
  text-align: center;
  border: #fff solid 1px;
  width: calc(30% - 0.3em - 4px); height: 15em;
  margin: 0.15em 0 0.15em 0.3em;
  position: relative;
  padding-top: 2em;
}

footer {
  background-color: #fff;
  text-align: center;
  border: #333 solid 1px;
  width: 100%; height: 3em;
  line-height: 3em;
  margin: 0.15em 0;
  position: relative;
}
```

Application 1

Utiliser les balises sémantiques pour structurer le site web **computers** disponible en téléchargement à travers ce lien : [Computers](#).

Les pages possèdent la structure suivante :



Figure 3, Structure de la page computers

Utiliser une feuille de style liée. Les couleurs sont laissées au libre choix de l'élève.

Application 2

Télécharger le site Web **Fruits universe** à compléter à traver le lien : [Fruits universe](#).

- Décompresser le fichier,
- Ouvrir le dossier à l'aide de Visual Studio Code,
- Ajouter le fichier **style.css** pour mettre en forme le site comme suit : cliquer sur l'image pour l'agrandir.



Figure 4, Aperçu des pages

Le choix des couleurs et le style des polices sont laissés au libre choix de l'élève.