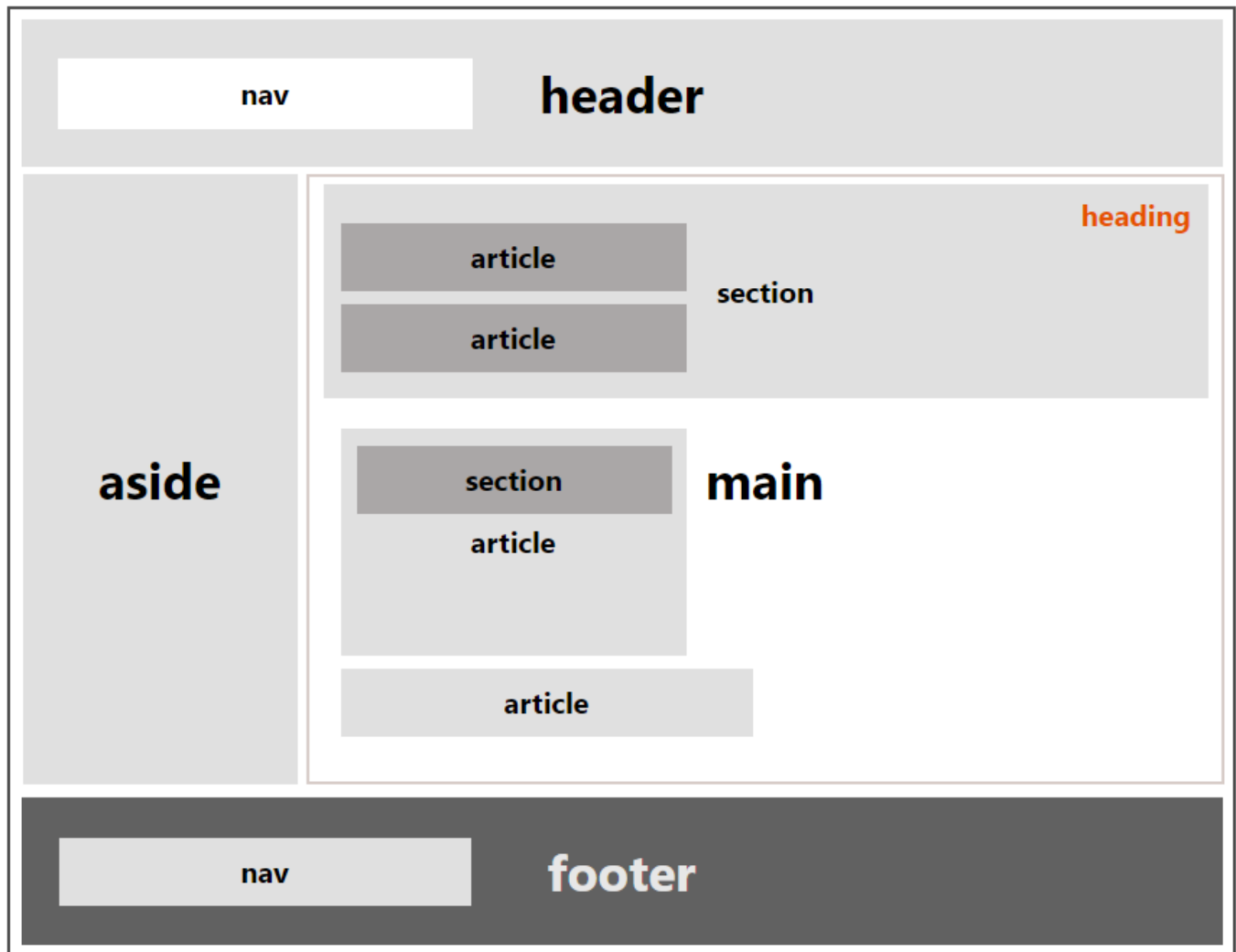


# HTML sémantique

Il consiste à utiliser certaines balises donnant un sens au travers de la structure du document.

## Sémantique et structure



Balise	Rôle
<b>h*</b>	Titres
<b>header</b>	En-tête général de la page
<b>main</b>	Zone de contenu principal
<b>aside</b>	Zone supplémentaire de complément
<b>footer</b>	Pied de page
<b>article</b>	Bloc de contenu en relation avec d'autres articles, peut contenir des sections
<b>section</b>	Définit une zone spécifique de contenu, peut contenir des articles
<b>nav</b>	Zone de navigation de la page

## Balises sémantiques

## Liste de description

```

<dl>
  <dt>Prénom</dt> Prénom
  <dd>John</dd>      John
  <dt>Nom</dt>      Nom
  <dd>DOE</dd>      DOE
  <dt>Ville</dt>    Ville
  <dd>Caen</dd>     Caen
</dl>

```

## Citations

```

<blockquote>
  <p>La
  théorie, c'est
  quand on sait
  tout et que rien
  ne
  fonctionne.</br>
  La pratique,
  c'est quand tout
  fonctionne et
  que personne ne
  sait
  pourquoi.</p>
  <p>Ici, nous
  avons réuni
  théorie et
  pratique : Rien
  ne fonctionne...
  et personne ne
  sait pourquoi
  !</p>
  <footer>
  <cite>Albert
  EINSTEIN</cite>
  </footer>
</blockquote>

```

La théorie, c'est quand on sait tout et que rien ne fonctionne.  
 La pratique, c'est quand tout fonctionne et que personne ne sait pourquoi.

Ici, nous avons réuni théorie et pratique : Rien ne fonctionne... et personne ne sait pourquoi !

*Albert EINSTEIN*

## Adresse

Pour mettre des informations de contact:

```

<p>Contact the author of this page:</p>
<address>
  <a
  href="mailto:jim@rock.com">j.doe@mail.com</a><br>
  <a href="tel:+13115552368">(343) 555-3228</a>
</address>

```

Contact the author of this page:

[j.doe@mail.com](mailto:j.doe@mail.com)  
[\(343\) 555-3228](tel:+13115552368)

## Micro-données



Les microdonnées permettent de spécifier des informations spécifiques sur le contenu d'une page Web, telles que le type de contenu, l'auteur, la date de publication, etc. Elles permettent aux moteurs de recherche de mieux comprendre le contenu de la page et de fournir des résultats de recherche plus pertinents.

### Exemple :

Utilisation de microdonnées de **schema.org** pour spécifier le type de contenu de la page (<http://schema.org/Article>), ainsi que les informations sur l'auteur et la date de publication de l'article (itemprop="author" et itemprop="datePublished"), itemprop="headline" pour spécifier le titre de l'article.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Mon article sur les microdonnées</title>
  <meta charset="utf-8">
  <!-- Ajout des microdonnées -->
  <meta itemprop="name" content="Mon article sur les microdonnées">
  <meta itemprop="author" content="Jean Dupont">
  <meta itemprop="datePublished" content="2023-05-08">
</head>
<body>
  <article itemscope itemtype="http://schema.org/Article">
    <header>
      <h1 itemprop="headline">Mon article sur les microdonnées</h1>
      <p><span itemprop="author">Jean Dupont</span> - <span
itemprop="datePublished">8 mai 2023</span></p>
    </header>
    <section>
      <p>Dans cet article, je vais vous expliquer comment les microdonnées
peuvent améliorer la visibilité de votre site web dans les résultats de
recherche.</p>
      <p>Les microdonnées permettent de spécifier des informations
spécifiques sur le contenu d'une page Web, telles que le type de contenu, l'auteur,
la date de
          publication, etc. Cela permet aux moteurs de recherche
de mieux comprendre le contenu de la page et de fournir des résultats de recherche
plus pertinents.</p>
      <p>En utilisant les microdonnées, vous pouvez également améliorer la
présentation des résultats de recherche, en ajoutant des éléments tels que des
images,
          des évaluations, des prix, etc.</p>
    </section>
    <footer>
      <p>Publié par <span itemprop="author">Jean Dupont</span> le <time
itemprop="datePublished" datetime="2023-05-08">8 mai 2023</time>.</p>
    </footer>
  </article>
```

```
</body>
</html>
```

## Données RDF

Etabli par le W3C, RDF (Resource Description Framework) est destiné à décrire formellement les ressources Web et leurs métadonnées, afin de permettre le traitement automatique de telles descriptions.

### Déclaration de données

Exemple de déclaration de données RDF dans une page :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Ma page avec des métadonnées RDF</title>
  <meta charset="utf-8">
  <!-- Ajout des métadonnées RDF -->
  <script type="application/ld+json">
    {
      "@context": "https://schema.org",
      "@type": "Person",
      "name": "Jean Dupont",
      "jobTitle": "Webmaster",
      "url": "https://www.jeandupont.com"
    }
  </script>
</head>
<body>
  <h1>Ma page avec des métadonnées RDF</h1>
  <p>Contenu de ma page...</p>
</body>
</html>
```

### Récupération de données

Il est possible de récupérer des données RDF depuis une autre application (web ou autre) :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Ma page qui récupère des métadonnées RDF</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <h1>Ma page qui récupère des métadonnées RDF</h1>
  <p>Le nom de la personne est : <span id="name"></span></p>
  <p>Le titre de poste de la personne est : <span id="jobTitle"></span></p>
```

```
<p>L'URL de la personne est : <span id="url"></span></p>
<script>
  const url = "https://www.jeandupont.com"; // L'URL de la page qui contient
les métadonnées RDF
  const headers = { "Accept": "application/ld+json" }; // Le type de contenu
que l'on souhaite récupérer

  fetch(url, { headers })
    .then(response => response.json())
    .then(data => {
      document.getElementById("name").innerText = data.name;
      document.getElementById("jobTitle").innerText = data.jobTitle;
      document.getElementById("url").innerText = data.url;
    })
    .catch(error => console.error(error));
</script>
</body>
</html>
```

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/web/html/semantic>

Last update: **2023/05/09 02:31**

