

Le langage HTML

Structure d'une page HTML

Structure arborescente

Les éléments html sont imbriqués les uns dans les autres.

Balises de premier niveau

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8" />
        <title>Titre</title>
    </head>

    <body>
        <!-- Ceci est un commentaire -->
    </body>
</html>
```

Rendu dans un navigateur

Affichage du code source de la page

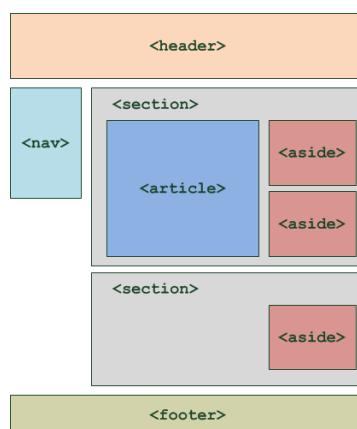
Utilisation des outils de développement (onglet « inspecter »)

Elements d'en-tête

title, meta, style, script, title

Elements «structurants»

header, nav, section, article, aside, footer



Les éléments html

Attributs des éléments

```
<img src= "logo.png" alt="logo" />
<a href= "http://google.fr" >Google</a>
<h2 id= "contact" >Contact</h2> // l'id doit être unique sur la page
<a class= "btn" >Contact</a> // l'attribut class est l'attribut le plus utilisé en css
```

Eléments inline et éléments block

Une balise block crée un retour à la ligne ; les balises inline : non.

Exemples de balises block: div (balises génériques), p, h1

Exemples de balises inline : span (balises génériques), a, img

Balises en paires et balises orphelines

Balises en paires

```
<title>Ceci est un titre</title>
```

Exemples de balises :

- en-tête : style, script, title
- structuration du texte : p, h1, h2, h3, h4, h5, h6, em, strong, mark
- listes : ul, ol, li
- tableau : table, tr, td
- formulaire : form

Balise orphelines

```
<img />
```

Exemples de balises :

- en-tête : meta, link
- structuration du texte : br, a, hr
- formulaire : input

Documentation

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

Elément <a>

Attribut target

```
<a href= "http://google.fr" target="_blank">Google</a>
```

Lien pour envoyer un email ou appeler un numéro de téléphone

```
<a href= "mailto:demo@demo.fr" />Envoyer un mail</a>  
<a href= "tel:0604160000" />06.04.16.00.00</a>
```

Lien vers une autre page du site

```
<a href= "page2.html" />Page 2 // page 2 situées dans le même dossier  
<a href= "pages/page2.html" />Page 2 // page 2 située dans le dossier pages  
<a href= "../page2.html" />Page 2 // page 2 située dans le dossier parent
```

Les noms de dossier et les noms de fichier ne doivent pas comporter d'espaces, ni de lettres accentuées.

Lien vers une ancre

```
<a href= "#contact" />Contact</a>
```

attribut title

```
<p>Bonjour. Souhaitez-vous visiter <a href="https://openclassrooms.com" title="Vous ne le regretterez pas !">OpenClassrooms</a> ?</p>
```

Téléchargement de fichiers

```
<a href="monfichier.zip">Télécharger le fichier</a>
```

Images

Les formats

png, jpg, svg, (ico)

Taille et au poids des images

<https://www.resizepixel.com/fr>

<https://imagecompressor.com/fr/>

Légende des images avec l'élément <figure>

```
<figure>
  
  
  
  <figcaption>Logos des différents navigateurs</figcaption>
</figure>
```

Favicon

```
<link rel="icon" href="favicon.ico">
```