



Cours d'intégration

3W Academy

HTML 1. Présentation générale du langage

[1. Présentation générale du langage](#)

[1.1. La syntaxe générale](#)

[1.2. Le document](#)

[1.3. Le Doctype](#)

[1.4. La structure d'un document HTML 5](#)

[1.5. Les commentaires](#)

1. Présentation générale du langage

Le HTML est l'abréviation de HyperText Markup Language. C'est un langage qui permet de décrire un contenu à l'aide de balises appelées tags en anglais. Ce n'est pas un langage de programmation, dit autrement, ce langage est interprété par le navigateur.

1.1. La syntaxe générale

La syntaxe générale du balisage HTML est la suivante:

```
<p>Du texte contenu dans un paragraphe</p>
```

Le contenu se retrouve entouré par une balise ouvrante et une balise fermante. la balise fermante se distingue de la balise ouvrante à l'aide du caractère slash. Dans cet exemple, la balise **p** décrit le texte contenu comme étant un paragraphe.

Le navigateur ne va pas afficher les balises à l'écran mais appliquera le formatage correspondant à la balise. Le code HTML du document est disponible depuis tous les navigateur via la commande: *Afficher le code source de la page*.

Certains contenus sont plus complexes et nécessitent des balises décrivant plus précisément le contenu. pour cela, il est possible d'ajouter des attributs à la balise ouvrante sous la forme de paires (nom / valeur).

Par exemple pour décrire un lien, il faut au minimum deux informations, le texte affiché sur lequel l'internaute va pouvoir cliquer et l'adresse du site vers lequel le lien renvoi:

```
<a href="https://www.adresse-du-lien.net">Texte du lien</a>
```

La balise pour décrire un lien est **a** (anchor en anglais, ancre en français). On retrouve ici un attribut dont le nom est href (pour Hypertext REFerence) et la valeur, l'URL du site. La valeur d'un attribut doit être écrite entre des guillemets double.

1.2. Le document

Le code source d'une page Web est appelée document HTML. Il contient l'ensemble des informations nécessaire à l'affichage de la page Web, soit écrite sous la forme de code

HTML soit sous la forme de ressources externes. Ce document respecte un certain nombre de règles qui permettent au navigateur de bien interpréter le code et de faire correctement l'affichage.

1.3. Le Doctype

Un Doctype (contraction de l'anglais *document type*, littéralement *type de document*) est une instruction obligatoire au début des documents XML et SGML (comme les page web) spécifiant notamment les règles de sa syntaxe.

Le doctype HTML est simplifié depuis la version 5 et ne va plus évoluer pour les futures version de HTML. Il peut être écrit en majuscule ou en minuscule.

```
<!DOCTYPE HTML>
```

1.4. La structure d'un document HTML 5

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Titre de la page</title>
  </head>
  <body>
    <p>Un paragraphe...</p>
  </body>
</html>
```

Les éléments principaux d'un document HTML sont:

- **html** : la racine du document. elle contient très souvent un attribut lang qui permet de spécifier la langue utilisée dans le document.
- **head** : l'entête du document contenant toutes les méta informations du documents, son titre et les liens vers certaines ressources externes.
- **body** : le corps du document contenant l'ensemble de la partie visible du document.
- **title** : le titre du document à placer dans le **head**. Attention, bien que non visible directement dans la page, ce titre est primordial, notamment pour le référencement par les moteurs de recherche.

Tous ces éléments sont uniques.

Il faut noter aussi la présence d'une balise "meta" qui décrit le jeu de caractères avec lequel le document à été écrit (*charset* étant la contraction de *characters set* en anglais). Le plus souvent, il s'agit de l'UTF-8, un sous ensemble de l'UNICODE. Cette balise est obligatoire également sous peine d'avoir des erreurs d'affichage, le plus souvent au niveau des accents.

1.5. Les commentaires

Les commentaires sont utiles pour laisser des indications directement dans le code afin de faciliter sa lecture ou sa compréhension.

```
<!-- Un commentaire en HTML -->
```

Sur plusieurs lignes, c'est la même syntaxe.

```
<!-- Un commentaire  
sur  
plusieurs  
lignes -->
```