

# HTML

## Hyper Text Markup Language

HTML : Langage à <balises>. La <balise> (ou **élément**) est un moyen de structurer un document texte. Les balises HTML sont décryptées par les navigateurs internet, et servent à formater du texte pour un affichage lisible.

Ce « langage » a subi une évolution quelque peu anarchique depuis sa reconnaissance comme standard en 1991. Depuis 1996, le World Wide Web Consortium (W3C) tente d'y remettre de l'ordre. La version HTML5 (qui existe depuis 2008 !) a encore du mal à s'imposer chez les développeurs Web.

La structure générale d'une page HTML5 est un fichier texte (créé avec un éditeur comme Notepad++ ou autre) se terminant par l'extension « .html » ; La page d'accueil d'un site est généralement appelée « index.html »

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Nom de ma page web</title>
  </head>

  <body>
    <p> Ceci est un paragraphe </p>
    <a href="http://www.google.fr"> Cliquez pour Google</a>
  </body>
</html>
```

La balise **DOCTYPE** indique que ce qui suit respecte la norme HTML5.

Note : Pour une version antérieure :

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
```

Chaque balise doit être refermée : <html> </html>. Le W3C recommande l'écriture en minuscules.

<html> est la balise RACINE du document : elle englobe tout le document.

<head> décrit une zone spéciale contenant des informations générales sur la page, comme le titre, le jeu de caractères, les styles CSS à utiliser, les scripts additionnels à charger, ...

Note : En HTML4, la description du jeu de caractère est :

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
```

<body> contient l'ensemble de ce qui doit être affiché.

<a href= ... > est la balise du lien hypertexte.

Structure générale d'une balise :

|                |                                    |             |                                      |                   |
|----------------|------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>&lt;a</b>   | <b>href="http://www.google.fr"</b> | <b>&gt;</b> | <b>Cliquez pour accéder à Google</b> | <b>&lt;/a&gt;</b> |
| <i>Son nom</i> | <i>un attribut</i>                 |             | <i>son contenu</i>                   | <i>fermeture</i>  |

L'**attribut** complète la balise. Il y a un grand nombre d'attributs possibles.

Il existe des balises auto fermées (voir la balise <meta> ci-dessus) et des balises vides (Ex : <br/> pour le saut de ligne).

Site de référence recommandé : <http://www.w3schools.com> / <http://www.startyourdev.com/>