

Le langage Html : Objectif

Langage



Vocabulaire



Règles de grammaire
(règles d'écriture: très simple)

Ph Moreau

L1-ST3-Internet et Programmation

32

Le langage Html : Généralités

- Pour réaliser la présentation d'un texte, le langage HTML utilise des **TAGS** (ou **délimiteurs** ou **balises**).
- Pour apporter une modification à une portion de texte, vous devez, dans le cas général, **encadrer** (baliser) cette portion de texte entre deux balises.

Ph Moreau

L1-ST3-Internet et Programmation

33

Le langage Html : Généralités

- Par exemple, pour **souligner la portion de texte** Il fait beau ce matin, et la faire apparaître, sous la forme :Il fait beau ce matin, pour les lecteurs de votre page, il vous suffira d'écrire:
- **<U>Il fait beau ce matin</U>**

Ph Moreau

L1-ST3-Internet et Programmation

34

Le langage Html : Généralités

- **U** est alors le **nom de la balise** et l'on s'aperçoit que ce nom est répété dans le délimiteur de fin précédé du signe **/**.
- Ceci correspond à une sorte de parenthésage, et le balisage avec deux délimiteurs se présentera sous la forme: **<nomBALISE> portion de texte </nomBALISE>**

Ph Moreau

L1-ST3-Internet et Programmation

35

Le langage Html : Généralités : Remarques

- si TOTO et TITI sont deux noms de balises on ne pourra **jamais écrire**: `<TOTO> texte1 <TITI> texte2 </TOTO> texte3 </TITI>`
- Il faudra écrire: `<TOTO> texte1 <TITI> texte2 </TITI> texte3 </TOTO>`
- Exemple: `<U>Il fait beau ce matin</U>`
- Qui donnera à l'affichage: Il fait beau ce matin

Ph Moreau

L1-STs-Internet et Programmation

36

Le langage Html : Généralités : Remarques

- Dans certaines balises on peut **adjoindre un** (ou plusieurs) **attribut**. Celui-ci permet de préciser une autre action à exécuter sur la portion de texte. Dans ce cas le balisage se présentera sous la forme: `<nomBALISE Attribut=valeur> portion de texte </nomBALISE>`
- Dans certains cas, nous verrons également qu'il suffit d'**une seule balise** pour agir sur le texte à un moment précis (on trouvera alors dans le texte `<nomBALISE>` ou `<nomBALISE/>`).
- Le nom des balises peut être écrit, indifféremment, en **majuscules ou minuscules** : `<u>` équivaut à `<U>`.

Ph Moreau

L1-STs-Internet et Programmation

37

Le langage Html : Généralités : Remarques

- Les **normes HTML** utilisent le **code ASCII standard** pour l'interprétation des **caractères** (Rmq: on peut spécifier l'utilisation d'autres codes).
- **ASCII standard** (Code sur 7 bits)
- `===>` pas de caractère accentué.
- Ainsi pour coder un caractère accentué, il faut taper une combinaison de caractères spécifique.
- Exemple: Le **é** se code **é**

Ph Moreau

L1-STs-Internet et Programmation

38

Le langage Html : Généralités : caractères spéciaux

- « décodage » des caractères spéciaux
- Les caractères spéciaux sont repérés (par les navigateurs) avec l'apparition de **&** (et commercial) et terminé par **;** (point virgule)

Format des lettres accentuées

&xaccent;

Lettre à accentuer

Mention de l'accent

Ph Moreau

L1-STs-Internet et Programmation

39

Le langage Html : Généralités : caractères spéciaux

- Les accents usuels
 - Aigu : ' : **acute**
 - Grave : ' : **grave**
 - Circonflexe : ^ : **circ**
 - Tréma : " : **uml**
- Autres caractères
 - &** : **&** **<** : **<** **>** : **>** Etc...
 - Important** : Un ensemble de plusieurs caractères « espace » sera remplacé par un seul espace dans un navigateur. Pour « forcé » l'espace on insère: ** **;

Ph Moreau

L1-STs-Internet et Programmation

40

Le langage Html : Généralités : autres codes spécifiques

- Les couleurs
- Pour coder les couleurs (texte, cellule de tableau, fond de page, etc...) on utilise le principe de description de la couleur dit codage RVB.

Le codage se fait sur 3 Octets:

Le premier donne l'intensité de **Rouge**

Le deuxième l'intensité de **Vert**

Et le troisième l'intensité de **Bleu**

Ph Moreau

L1-STs-Internet et Programmation

41

Le langage Html : Généralités : autres codes spécifiques

- Chaque intensité de couleurs est indiquée en hexadécimale (pour chaque octet ---> deux chiffres en hexadécimal)
- La couleur est précédée de #

#**octet****octet****octet**

Exemples

#FFFFFF	#FF0000	#00FF00	#0000FF	#000000
blanc	Rouge	vert	bleu	noir

Ph Moreau

L1-STs-Internet et Programmation

42

Le langage Html : Première Page

Un jeu de 4 couples de balises

<HTML>...</HTML>

marquent le début et la fin du document

<HEAD>...</HEAD>

marquent l'entête de la page.

<TITLE>...</TITLE> (dans Head)

permettent de donner un titre à la page

<BODY>...</BODY>

balisent le corps du document

Ph Moreau

L1-STs-Internet et Programmation

43

Le langage Html : Première Page

Remarques

Dans la balise <HEAD>. On pourra trouver, une autre balise (ou directive) <META> qui permet de mettre dans le document des informations qui seront lues par le serveur, le navigateur mais pas visualisées. Ces informations sont généralement le nom(NAME) de l'auteur (AUTHOR), le contenu (CONTENT), ou encore un ensemble de mots clés (KEYWORDS) qui pourra être examiné par les moteurs de recherche.

Autre couple de balises « non interprétées »

<!-- Et --> permet d'insérer des commentaires dans vos pages HTML (syntaxe <!-- commentaires -->)

Le langage Html : Première Page

```
<HTML>
  <HEAD>
    <META NAME="AUTHOR" CONTENT="MOI">
    <TITLE>
      premier titre
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    Ma premi&egrave;re page en HTML
  </BODY>
</HTML>
```

Le langage Html : Première Page

Ce qui donne

