



1

UNIVERSITÉ PAUL VALÉRY MONTPELLIER 3

HTML ?

- **HTML = Hyper Text Markup Language**
 - Le langage de base des fichiers sur le web
 - Langage de balisage de documents utilisé pour le Web
 - Le balisage permet au navigateur de construire la page web
- Plusieurs versions/normes : actuellement HTML 5
 - 1 norme définit la bonne utilisation des balises
- Fichier au format HTML
 - Extensions : .html ou .htm
 - Format : texte

<https://www.univ-montp3.fr/miap/ens/info/>

2

UNIVERSITÉ PAUL VALÉRY MONTPELLIER 3

CODE ET INTERPRÉTATION

Code source	Page web
<pre><!doctype html> <html> <head> <title>Titre du document</title> </head> <body> <h1>Contenu du document</h1> <p>Hello world</p> </body> </html></pre>	

<https://www.univ-montp3.fr/miap/ens/info/>

3

UNIVERSITÉ PAUL VALÉRY MONTPELLIER 3

BALISES

- **Interprétées** par les navigateurs, indiquent de quelle façon le document doit être construit
- Chaque balise est délimitée par : '<' et '>'
- Exemples : <p>, <h1>, ...
- Un texte balisé est entouré par une balise ouvrante et une balise fermante (contenant un /)
 - Exemple : <p> paragraphe</p>

<https://www.univ-montp3.fr/miap/ens/info/>

4

UNIVERSITÉ PAUL VALÉRY MONTPELLIER 3

STRUCTURE D'UN DOCUMENT

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<title>Le titre</title>
</head>
<body>
  Le corps du document
</body>
</html>
```

Diagram illustrating the structure of an HTML document:

- En-tête** (Header): Includes the <head> section with the <title> tag.
- Corps** (Body): Includes the <body> section containing the main content.
- Document HTML**: The entire structure from <html> to </html>.

<https://www.univ-montp3.fr/miap/ens/info/>

5

UNIVERSITÉ PAUL VALÉRY MONTPELLIER 3

QUELQUES BALISES

- **Pour les caractères**
 - Bonjour : **Bonjour**
 - Bonjour : *Bonjour*
 - Remarque : les balises indiquent le fond (ici emphase) et non la forme à appliquer.
- **Pour la mise en page**
 - <h1>Titre de niveau 1</h1>
 - <p> Paragraphe </p>
 - Également listes : balises , ,
- **Images**
 -
 - Remarque : les images ne sont pas dans la page
- **Liens**
 - texte qui apparaît dans la page
- **Commentaires**
 - <!-- texte non affiché -->

<https://www.univ-montp3.fr/miap/ens/info/>

6

UNIVERSITÉ
PAUL VALÉRY
MONTPELLIER 3

EXEMPLE DE DOCUMENT HTML

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Informatique</title>
</head>
<body>
  <h1>Compétences informatique</h1>
  <h2>Public</h2>
  <p><em>Les étudiants de licence à Paul
  Valéry</em>&nbsp;</p>
  <ul>
    <li>Obligatoire en L1</li>
    <li>Optionnel en L2</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

<https://www.univ-montp3.fr/miap/ens/info/> 7

7

UNIVERSITÉ
PAUL VALÉRY
MONTPELLIER 3

IMPORTANT

- Dans le cadre de cet enseignement, le code source d'un fichier HTML doit être modifié à l'aide d'un éditeur de texte
 - Mac : TextWrangler, BBedit, Sublime Text, ...
 - Linux : Gedit
 - Windows : NotePad++
- L'utilisation d'un logiciel spécialisé (Dreamweaver, ...) ou d'un logiciel de traitement de texte (Open Office, Libre Office, Microsoft Word, ...) est hors sujet.
 - Quelques raisons :
 - But du TD = manipuler les balises pour comprendre
 - Ces logiciels ajoutent des informations inutiles dans le fichier → fichier plus gros (donc plus lent à télécharger)

<https://www.univ-montp3.fr/miap/ens/info/> 8

8