

HTML

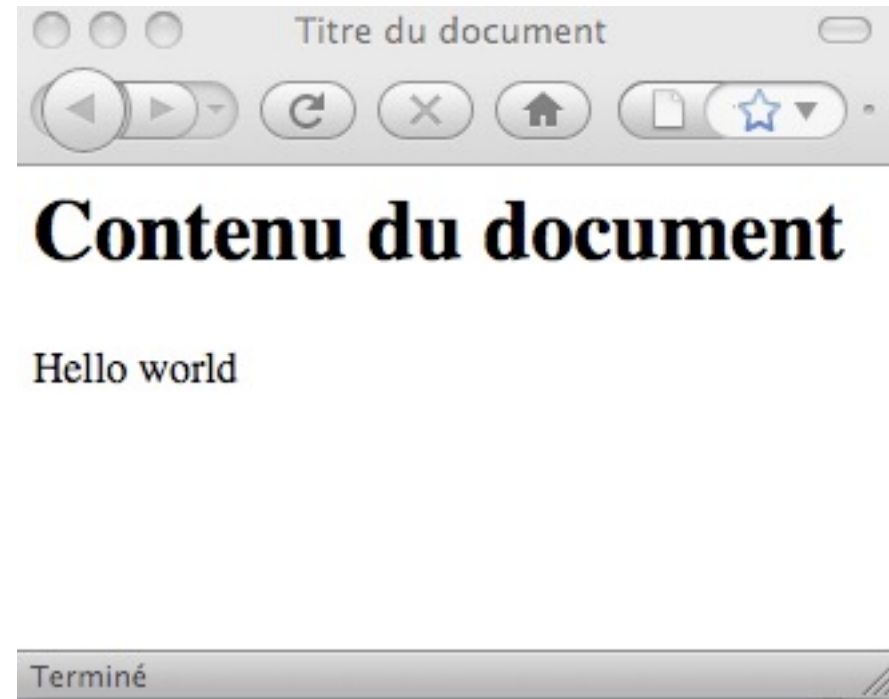
HTML ?

- **HTML** = **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage
 - 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

Code source

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>Titre du document</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Contenu du document</h1>
    <p>Hello world</p>
  </body>
</html>
```

Page web



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>

STRUCTURE D'UN DOCUMENT

```
<!doctype html>  
<html>
```

```
<head>  
<title>Le titre</title>  
</head>
```

```
<body>  
    Le corps du document
```

```
</body>  
</html>
```

En-tête

Corps

Document
HTML

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 -->`

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>
```

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)