UNIVERSITÉ PAUL VALERY MONTPELLIER

# 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

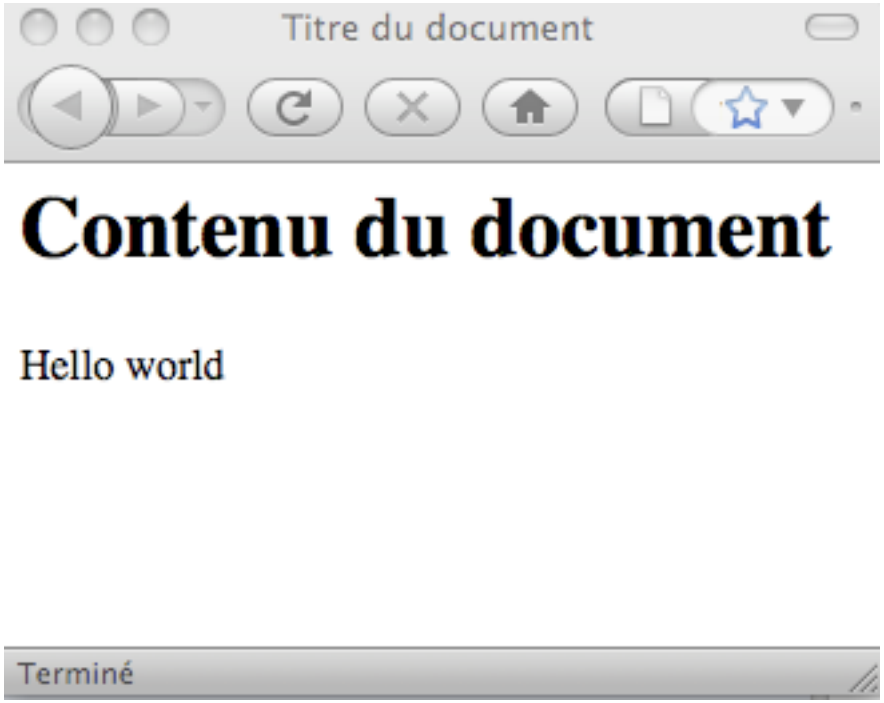
- Fichier au format HTML
  - Extensions: .html ou .htm
  - Format : texte

# CODE ET INTERPRÉTATION

*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 : , <h1>, …
- Un texte balisé est entouré par une balise ouvrante et une balise fermante (contenant un /)
  - Exemple :  paragraphe

# 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>
  -  Paragraphe 
  - Également listes : balises <ul>, <ol>, <li>
- Images
  - <img src= "nomimage.jpg" alt="description image" >
  - Remarque : les images ne sont pas dans la page
- Liens
  - <a href="http://www.cnrs.fr">texte qui apparaît dans la page</a>
- 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> :
        </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)