

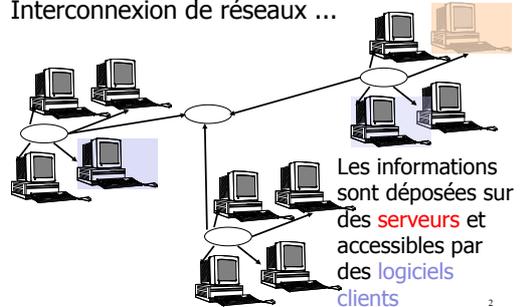
## Internet : serveurs Web

- Clients et serveurs : le navigateur
- Sites Web et urls
- Fichier source d'une page
- Langage HTML

1

## Internet

- Interconnexion de réseaux ...



2

## Le service Web

- Mise à disposition **anonyme** d'informations (pas d'identification du client)
- Réparties en pages : les **pages web**
- **Site web** : ensemble de pages
- Déposées sur un ordinateur : **serveur web**
- Consultables **directement** par un **client web**, le navigateur
- **Directement** = c'est le même logiciel qui télécharge et affiche la page

3

## La page web

- Définie par un fichier principal : **fichier source** de la page
- Référencée par son adresse : **url de la page**
- **L'url est l'adresse internet du fichier source** :
- Exemple d'url :

<http://www.univ-montp3.fr/miap/ens/info/index.htm>

4

## La page Web :

- Grâce à **l'url** qu'on lui a donnée, le navigateur contacte **le serveur de la page**.
- Il demande et **reçoit alors le fichier source**.
- Il **construit** la page web à partir des instructions (**énoncées en html**) contenues dans ce fichier.

5

## Un fichier HTML?

- Extensions: **.html** ou **.htm**
- Format : **texte**
- **Hyper Text Markup Language**
  - **Langage de balisage** de documents utilisé pour le Web
  - Le balisage permet au navigateur de construire la page web
- Normes **HTML 4, HTML 5**
  - Définit la bonne utilisation des balises

6

## Code et Interprétation

Code source

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

Page web



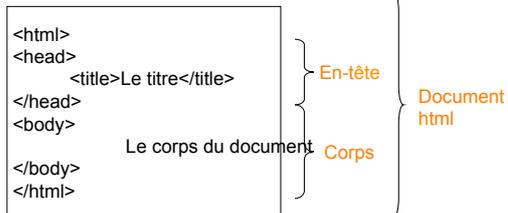
7

## Balises

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

8

## Structure d'un document



9

## Quelques balises

- Pour les caractères
  - <strong> Bonjour </strong> : **Bonjour**
  - <em> Bonjour</em> : *Bonjour*
- Pour la mise en page
  - <h1>Titre de niveau 1</h1>
  - <p> Paragraphe </p>
- Images
  - <img src= "nomimage.jpg" >
- Liens
  - <a href="http://www.google.fr">lien</a>

10

## Exemple de document HTML

```
<html>
<head>
  <title> C2I</title>
</head>
<body>
  <h1> 2014-2015 </h1>
  <h2> Comp&eacute;tences Informatique </h2>
  <p><em>Pour les &eacute;tudiants de licence
&agrave; Paul Val&eacute;ry</em></p>
</body>
</html>
```

11