

Déclaration du jeu de caractères

```
<head>
  <title>Page personnelle d'Azur</title>
  <meta http-equiv="Content-Type"
    content="text/html; charset=UTF-8" />
</head>
```

- <title> : le titre qui sera visible en haut de la fenêtre, pas sur la page – utile pour Google & co.
- <meta> : déclaration d'encodage, obligatoire pour l'HTML bien formé, conseillée pour XHTML (et requise par XMLSpy) – ici avec UTF-8 comme jeu

7

Début du corps du document

```
<body lang="fr">
```

- Possibilité d'indiquer la langue (pour tout élément)
- Utile pour Google & co.
 - surtout pour les langues « exotiques »

8

Contenu : une table (pour la mise en page)

```
<table width="700" cellspacing="30">
  <tr>
    <td> ... </td>
    <td valign="bottom"> ... </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> ... </td>
    <td align="right"> ... </td>
  </tr>
</table>
```

- 2 lignes, avec chacune 2 divisions → donc 2 colonnes
 - il vaut mieux avoir le même nombre de divisions par ligne
- 'valign' = alignement vertical du contenu (haut, bas,...)
- 'align' = alignement horizontal du contenu (gauche,...)

9

Contenu de la page

```
<h1>Bienvenue sur ma page&nbsp;  </h1>

<p>Je m'appelle Azur et je suis actuellement pensionnaire au
  <a href="http://www.fondation-barry.ch">Chenil du Grand
  Saint-Bernard</a> à Martigny, où je m'amuse beaucoup avec
  <a href="http://www.fondation-barry.ch/chiens.htm">mes amis</a>.
</p>
```

- <h1> = titre le plus grand (aussi: h2...h6)
- = « non breakable space » (utile en français)
- <p> = paragraphe d'hypertexte
- <a> = hyperliens (base de la navigation !)

10

Cellule avec une image

```
<td valign="bottom">
  
</td>
```

- = affichage de l'image indiquée à 'src'
 - src="Azur.jpg" → l'image se trouve dans le même dossier que la page
 - src="../Azur.jpg" → utilisation d'un chemin relatif (mais pas H:/... c'est un chemin absolu et ce n'est pas permis)
 - src="http://example.com/images/Azur.jpg" → possible
- 'width' = largeur en pixels (aussi : 'height')

11

Icône de validité XHTML

```
<td>
  <a href="http://validator.w3.org/check?uri=referer">
     </a> </td>
```

- Inséré dans une cellule
- Utilise une image indiquée par une URL
- Le lien permet de tester la validité de la page en cliquant dessus
- 'alt' = un texte qui peut remplacer l'image

12

Dernière cellule et fin

```
<td align="right"> &copy;;  
  <i>Fondation Barry</i> &hearts;  
</td>  
</tr> </table> </body> </html>
```

- Un peu de texte avec deux « caractères spéciaux »
- Fermeture de toutes les balises ouvertes
 - dans le bon ordre, bien sûr

13

Commentaires

- Vous pouvez consulter la page à <http://www.issco.unige.ch/staff/andrei/accueil.xhtml>
- Utilisez les exemples pour corriger votre page si nécessaire
- Note : notre objectif n'est pas d'apprendre HTML « par cœur »
 - beaucoup de possibilités
 - utiliser plutôt un éditeur de pages web
 - p.ex. Netscape Composer (gratuit) ou Dreamweaver
- Objectif = comprendre une application de XML
 - XHTML est application très utile, certes

14

Pour d'autres explications

- Site utile : www.w3schools.com
 - davantage d'exemples, point de vue différent
- « Learn XML » <http://w3schools.com/xml/>
- « Learn HTML » <http://w3schools.com/html/>
- « Learn XHTML » <http://w3schools.com/xhtml/>
- « Learn CSS » <http://w3schools.com/css/>

15

Introduction aux feuilles de style CSS

- Indiquer très précisément la façon dont un document XHTML (et aussi XML) sera affiché
 - polices, couleurs, tailles, espacement, etc.
- Feuilles de style CSS
 - documents externes XXXX.css (par exemple pour uniformiser l'apparence d'un site web)
 - ou instructions internes au fichier XHTML
 - ou combinaison des deux
- CSS : *Cascading Style Sheets*
 - cascade = héritage des propriétés si plusieurs feuilles

16

Feuille de style CSS interne

```
<head>  
<style type="text/css">  
<!--  
h1 {color: red}  
p {text-align: justify}  
p {font-family: arial, "lucida console", sans-serif}  
-->  
</style>  
</head>
```

17

Feuille de style CSS externe

- À déclarer dans l'élément <head>

```
<head>  
  <meta ...  
  <title ...  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="feuille.css" />  
</head>
```
- Fichier CSS : document texte avec les instructions
 - ici appelé « feuille.css », contenant par exemple les commandes vues au transparent précédent

18

Sens des instructions CSS

- `p { font-family: Arial ; font-size: small }`

Élément XHTML auquel l'instruction s'applique (ici, `<p>`)

2. Instruction pour la police : taille « small »

1. Instruction pour la police : utiliser « Arial »

→ balise { propriété1: valeur(s)1, etc. }

19

Pour varier le style d'un même type d'élément : l'attribut XHTML 'class'

```
<p class="monstyle">
```

Voici un paragraphe de type «monstyle» (c'est un nom que j'ai inventé) précisé par l'attribut 'class'.

```
</p>
```

- Définition d'un style qui lui est destiné :

```
p.monstyle {  
  text-align: center ;  
  font-style: italic  
}
```

20

Exemples (source : <http://w3schools.com/css/>)

- `body { color: black }`
- `p { font-family: "sans serif" }`
- `p { text-align:center; color:red }`
- `h1,h2,h3 { color: green }`
- `p.right { text-align: right }`
- `.center { text-align: center }` (= tout élément avec l'attribut `class="center"`)
- `hr { color: sienna }`
- `p { margin-left: 20px }`
- `body { background-image: url("images/back40.gif") }`

21

Pour en savoir plus

- http://w3schools.com/css/css_syntax.asp
- http://w3schools.com/css/css_text.asp
- http://w3schools.com/css/css_font.asp
- http://w3schools.com/css/css_colors.asp (joli)
- http://w3schools.com/css/css_reference.asp
- Etc. : voir sommaire à <http://w3schools.com/css/>

22

Exercice

- Reprenez votre page XHTML
- Vérifiez les éléments suivants
 - déclaration XHTML
 - encodage réel = encodage déclaré (de préférence UTF-8)
 - caractères spéciaux correctement affichés
 - disponibilité via une URL
 - testez la validité de la page à <http://validator.w3.org>
 - affichez le logo de validité
- Développez votre page et essayez les styles CSS !

23

Note sur les noms des fichiers

- L'adresse (raccourcie) <http://home.etu.unige.ch/~votrelogin> pointe sur le fichier `index.html` ou `index.htm` de votre dossier `H:\PUBLIC\WWW`
- Cette URL devrait aussi pouvoir pointer sur le fichier `index.xhtml` si les deux autres n'existent pas/plus, mais ce n'est pas (encore) le cas
- Que faire si vous voulez que `index.xhtml` soit votre page par défaut, consultable comme <http://home.etu.unige.ch/~votrelogin> ?
 - solution : renommer votre page `index.xhtml` en `index.html`
 - pour qu'il n'y ait pas de problème d'affichage, enlever aussi la déclaration XML du début du fichier
 - tester toujours avec d'autres navigateurs, depuis d'autres postes
 - si vous ne voulez pas que `index.xhtml` soit votre page par défaut, il n'y a rien à faire, il faudra seulement indiquer l'URL complète

24