

W3C[®]

WORDPRESS

Nadine Couture


N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

W3C[®]

Méthode / Feuille de route

« Je dois faire un site WEB »



Contenu + Charte Graphique + Réalisation

en 16 POINTS

N. COUTURE © 2011


ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

2/72 Wordpress, ESTIA

W3C[®]

Méthode / Feuille de route

Contenu + Charte Graphique + Réalisation



Le Contenu :

1. Identifier le rédacteur en chef
2. Rassembler le contenu éditorial
3. Lister les modules souhaités (vidéos, photos, forum, etc ...)
4. Faire un Cahier de Charges sous la forme d'une maquette
5. Faire valider par le Rédacteur en Chef.

N. COUTURE © 2011


ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

3/72 Wordpress, ESTIA

W3C[®]

Méthode / Feuille de route

Contenu + Charte Graphique + Réalisation



La Charte Graphique :

6. Identifier le responsable communication
7. Rassembler la matière : logo, papier en tête, flyer, brochure, ... identité visuelle de la structure.
8. Faire un CSS avec une page XHTML de démo.
9. Faire valider le CSS par le resp. de com.


N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

4/72 Wordpress, ESTIA

W3C[®]

Méthode / Feuille de route

Contenu + Charte Graphique + Réalisation 

La Réalisation :

10. Identifier l'hébergeur
11. Identifier si contraintes techniques inhérentes à l'hébergement.
12. En fonction du CdC déterminer l'outil de développement (CMS, moteur de blog, etc...)
13. Prévoir la procédure de modification du site, si possible identifier la personne qui en aura la charge
14. Réaliser quelques pages
15. Faire valider par le rédacteur en chef et le resp. de com.
16. Eventuellement adapter les pages puis continuer par itération/validation.

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
7/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®]

CMS et Moteur de Blog

Front-End ou Front Office = « façade » du CMS
C'est son apparence sur le Web.


Back-End ou Back Office = interface d'administration et de gestion du site.

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
6/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®]

Exemples : CMS et Moteur de Blog



Dotclear est un moteur de blog libre distribué sous licence GNU GPLv2.
Il est populaire en France, mais son utilisation hors de l'Hexagone est moins répandue.


Dotclear est un logiciel respectueux des standards du Web écrit en langage PHP et utilisant MySQL

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
7/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®]

Exemples : CMS et Moteur de Blog



- ✓ une installation automatisée ;
- ✓ une interface multilingue ;
- ✓ une gestion multi-utilisateurs ;
- ✓ une gestion multi-blogs (portail de blogs) ;
- ✓ la possibilité d'éditer les thèmes dans l'interface d'administration ;
- ✓ la gestion d'UTF-8 ;
- ✓ un système de greffon (plugin) et thèmes graphiques (thèmes),
- ✓ l'import et l'installation directes des greffons (plugins) et habillages (pas besoin de passer par un client FTP),
- ✓ une galerie multi-média,
- ✓ un système de modules ("widgets") insérables dans la barre latérale de menu...


Référence : <http://fr.dotclear.org/>

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
8/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®]

Exemples : CMS et Moteur de Blog



Joomla! est un système de gestion de contenu , libre, open source et gratuit.

Il est écrit en PHP et utilise une base de données MySQL.


Joomla! est sous licence GNU GPL.

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
11/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®]

Exemples : CMS et Moteur de Blog



- ✓ flux RSS,
- ✓ News
- ✓ version imprimable des pages,
- ✓ des blogs,
- ✓ des sondages,
- ✓ des recherches.

✓ au niveau du code de Joomla! : l'utilisateur qui a des connaissances en PHP peut aller mettre à jour le code suivant ses besoins

✓ du point de vue de l'affichage, Joomla! permet à l'utilisateur de créer son propre modèle en disposant les menus suivant son goût.


Références : <http://www.joomla.org/> et <http://www.joomla.fr/>

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
10/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®]

Exemples : CMS et Moteur de Blog



WordPress est un système de gestion de contenu libre écrit en PHP et reposant sur une base de données MySQL.

WordPress permet de gérer n'importe quel site Web, y compris moteur de blogs.

Il est distribué selon les termes de la GNU GPL.


Le logiciel est aussi à l'origine du service WordPress.com.

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
11/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®]

Exemples : CMS et Moteur de Blog



- ✓ gestion des liens externes,
- ✓ rétroliens (trackbacks),
- ✓ gestion fine des commentaires
- ✓ une interface polyglotte,
- ✓ système de liens permanents.

✓ importation de contenus depuis plusieurs autres systèmes de gestion de contenus, tels que e Blogger, Movable Type et Textpattern.

✓ exportation de flux de syndication au format RSS.

✓ respecte les standards du Web XHTML et CSS.

Références : <http://wordpress.org/> et <http://fr.wordpress.org/>

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
12/72 - Wordpress, ESTIA

W3C

Aide aux choix de CMS

Bien définir le besoin, le contexte et les contraintes.

Puis :

- <http://www.cmsmatrix.org/>
- <http://alpha.benchmarkr.com/benchmarkr/11>
- <http://www.vdp-digital.com/article-49-ministere-rapport-cms-libre> : Huit CMS sélectionnés pour le compte de l'Etat, étude par le Ministère des finances.



ESTIA
N. COUTURE © 2011
13/72 Wordpress, ESTIA

W3C

Mise en œuvre technologies du W3C

Ressources

- Pour s'entraîner : tutorial du W3School :
http://www.w3schools.com/xhtml/xhtml_intro.asp
- pour vérifier la conformité
<http://validator.w3.org/>
<http://jigsaw.w3.org/css-validator>

ESTIA
N. COUTURE © 2011
14/72 Wordpress, ESTIA

W3C

Mise en œuvre technologies du W3C

Et si vous devez construire VOTRE propre style !

Répondez par écrit à ces questions :

1. Quelle image je veux véhiculer ?
2. Quels éléments graphiques sont adaptés ?
3. Quelles sont les couleurs adaptées ? (2 couleurs et des déclinaisons)


Faire votre page de style **OU** adapter une page existante dont vous maîtrisez le contenu

ESTIA
N. COUTURE © 2011
15/72 Wordpress, ESTIA

W3C

Comprendre


« Qui a t'il dessous ?
Comment cela fonctionne t'il ? »



ESTIA
N. COUTURE © 2011
16/72 Wordpress, ESTIA

W3C[®] WWW

Le **World Wide Web** (**W3** ou **WWW**) est un **système d'information** hypermédia sur l'Internet.



W3 ≠ INTERNET !!

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
17/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®] WWW

- Né en mars 1989 à l'initiative de Tim Berners Lee qui l'a proposé pour la communication de l'Information pour le CERN
- Définition officielle du W3 : *wide area hypermedia information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents*
- C'est l'extension de la technique de l'hypertexte aux réseaux.
- Le WWW utilise le modèle classique client/serveur

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
18/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®] WWW

- Les ressources référencées peuvent être sur le même ordinateur ou sur une machine distante.
- Le langage standard utilisé par W3 pour créer et reconnaître les documents hypermédiés s'appelle : **HyperText Markup Language (HTML)**
- **Exemple** : Affichage du source sous un navigateur (IE, Firefox, Safari)

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
19/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®] WWW

L' **Uniform Resource Locator (URL)** permet de référencer un document de manière unique.

Un URL à la forme suivante :

```
methode://nom_de_machine [ :port/nom_fichier/#ancree  
| ?liste_de_parametres ]
```

exemples :


```
http://www.estia.fr  
ftp://ftp.inria.fr/pub  
file:/home/tui/public_html/index.html
```

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
20/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®] XHTML

Qu'est ce que XHTML ?

XHTML™ 1.0 (Second Edition)
a reformulation of HTML 4 in XML 1.0



a W3C Recommendation, 26 January 2000,
revised 1 August 2002.

XHTML 2.0 – le WEB 2.0
Il n'est pas rétro-compatible, notamment à cause de
l'introduction de XForms et de XFrames.

N. COURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
21/72 Wordpress, ESTIA

W3C[®] XHTML ?

- XHTML = eXtensible HyperText Markup Language
- XHTML n'est pas un langage sémantiquement figé mais au contraire un langage ouvert (*métalangage*)
- L'auteur d'un document XHTML peut créer ses **propres** balises.

N. COURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
22/72 Wordpress, ESTIA

W3C[®] XHTML : une balise ?

Une balise est un mot clef encadré par les caractères < et >

exemple :

la balise `<instrument>` peut être définie pour désigner un instrument de musique.
Cela s'écrirait de la façon suivante :

```
<instrument>  
  Guitare  
</instrument>
```

N. COURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
23/72 Wordpress, ESTIA

W3C[®] XHTML : règles

- Dans un document XHTML, on ne doit pas tenir compte de la mise en forme.
- La mise en forme est réalisée par la feuille de style (*feuille CSS, cf plus loin*)
- On prend en compte seulement le contenu de celui-ci que l'on peut et que l'on doit **structurer**.

N. COURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
24/72 Wordpress, ESTIA

W3C

XHTML : structuration

exemple

```
<vehicule>
  <typemine> ... </typemine>
  <chassis> ... </chassis>
  <moteur>
    <puissance> ... </puissance>
    <cylandree> ... </cylandree>
    <nbsoupapes> ... </nbsoupapes>
  </moteur>
  <couleur> ... </couleur>
  etc ...
</vehicule>
```

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

N. COUTURE © 2011
25/72 Wordpress, ESTIA

W3C

XHTML : structuration

- Dans un document XHTML l'information pertinente est donc marquée par des balises portant des noms significatifs
 - Intérêt dans la recherche d'information

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

N. COUTURE © 2011
26/72 Wordpress, ESTIA

W3C

XHTML : en bref

Premier pas :

- mettre un doctype en haut du fichier

```
<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

- Préciser que le fichier est du xhtml :

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

- fermer toutes les balises : <balise> ... </balise>
- pour les balises simples, les fermer "de l'intérieur" (comme),
- toutes les balises en minuscules,
- les arguments entre guillemets,
- on définit ses propres balises *//! Vision un peu réductrice*

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS


N. COUTURE © 2011
27/72 Wordpress, ESTIA

W3C

XHTML 1.0

Notions de XHTML

XHTML™ 1.0 (Second Edition)
a reformulation of **HTML** 4 in XML 1.0



ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

N. COUTURE © 2011
28/72 Wordpress, ESTIA

XHTML 1.0

XHTML permet de

- Publier des documents en lignes contenant du texte, des tableaux, des listes, ...
- Lier des pages par des liens hypertextes
- Concevoir des formulaires permettant d'effectuer des traitements d'informations
- Insérer des documents dans d'autres formats : video, images, ...

ESTIA
29/72 Wordpress, ESTIA

XHTML 1.0

Fichier xhtml

interprété

brut

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
<head>
<title>ma premiere page</title>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html">
</head>
<body>
<h1>Page Web</h1>
<p>Ma premi&egrave;re page.</p>
</body>
</html>
```

ESTIA
30/72 Wordpress, ESTIA

XHTML 1.0

Fichier xhtml

interprété

brut

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
<head>
<title>ma premiere page</title>
<meta content="text/html; charset=iso-8859-1"
http-equiv="content-type" />
</head>
<body>
<h1>Page Web</h1>
<p>Ma premi&egrave;re page.</p>
</body>
</html>
```

Pour des pages en Français

ESTIA
31/72 Wordpress, ESTIA

XHTML 1.0

C'est le navigateur qui interprète le code XHTML et lui donne son aspect

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
<head>
<title>ma premiere page</title>
<meta content="text/html; charset=iso-8859-1" http-equiv="content-type" />
</head>
<body>
<h1>Page Web</h1>
<p>Ma premi&egrave;re page.</p>
</body>
</html>
```

ESTIA
32/72 Wordpress, ESTIA


W3C

Commentaires

Tout texte commençant par « `<!--` » et se terminant par « `-->` » est considéré comme étant un commentaire

- Non interprété par le navigateur
- Non affiché

```
<head>
<title>ma premiere page</title>
</head>
<body>
<h1>Ma Page</h1>
ma premi&egrave;re page web
<!-- ne pas afficher cette partie -->
</body>
```




N. Couture © 2011
ESTIA
33/72 - Wordpress, ESTIA

W3C

Format d'un document XHTML

- Tout document XHTML commence par la balise `<html ...>` et finit par la balise `</html>`
- Tout document XHTML contient
 1. Un en-tête, délimité par les balises `<head>` et `</head>`
 2. Un corps, délimité par les balises `<body>` et `</body>`

```
<head>
<title>ma premiere page</title>
</head>
<body>
<h1>Ma Page</h1>
ma premi&egrave;re page web
</body>
```



N. Couture © 2011
ESTIA
34/72 - Wordpress, ESTIA

W3C

En-tête `<head>`

- Délimité par les balises `<head>` et `</head>`
- Contient des informations générales sur le document, toujours chargées avant le corps
 - Titre du document `<title>`
 - Informations sur le contenu du document `<meta>`
 - Variables et fonctions des scripts JavaScript `<script>`
 - Les références aux feuilles de style `<link>`
 - ...
- Les balises utilisées sont spécifiques à l'en-tête
- Pas d'affichage dans le navigateur


N. Couture © 2011
ESTIA
35/72 - Wordpress, ESTIA

W3C

Balise `<title>`

- Contenue dans l'en-tête du document
- Définit le titre du document, terminé par la balise `</title>`
- Le titre doit être court et explicite car il apparaît :
 - Comme titre de la fenêtre du navigateur
 - Dans la liste des signets (« *bookmarks* »)
 - Utilisé par les moteurs de recherche

```
...
<head>
<title>ma premiere page</title>
</head>
<body>
```



N. Couture © 2011
ESTIA
36/72 - Wordpress, ESTIA

W3C

Balise <meta>

- Donne des informations précises sur le document
- Ces informations sont utilisées par les moteurs de recherche, par le navigateur pour authentifier le document ...

```
...  
<head>  
<title>ma premiere page</title>  
<meta name="keywords" content="... , estia, ..." />  
<meta name="description" content="... E-Portfolio" />  
<meta name="author" content="Nadine Rouillon Couture" />  
<meta name="robots" content="all" />  
...  
</head>  
<body>  
...
```

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS Q
37/72. Wordpress, ESTIA

W3C

Corps <body>

- Délimité par les balises <body> et </body>
- Contient les informations affichables du document
 - Texte du document
 - Instructions

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS Q
38/72. Wordpress, ESTIA

W3C

Titrage

Les balises <h1>, <h2 > ... <h6> permettent de baliser un paragraphe comme étant un titre d'un certain niveau

```
...  
<head>  
<title>ma premiere page</title>  
</head>  
<body>  
<h1>Ma Page</h1>  
<h2>Titre1</h2>  
<h3>Titre2</h3>  
<p>Du texte normal</p>  
</body>
```



ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS Q
39/72. Wordpress, ESTIA

W3C

Balise <p>

Débuté un paragraphe, terminé par </p>

Un début de paragraphe provoque :

- Un passage à la ligne
- Un décalage d'une hauteur d'environ une ligne


ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS Q
40/72. Wordpress, ESTIA

Fin part 1

Images

- La balise `` permet de placer une image sur le document
- Attributs :
 - `src` : url de l'image

```
<body>
<p>une image </p>
<p>
</p>
</body>
```



W3C

ESTIA

41/72 Wordpress, ESTIA

Sélecteur id

Un sélecteur `<id>` définit un élément UNIQUE dans une page

```
<h2 id="titrepage">
Le sous-titre principal de la page.
</h2>
...
```

W3C

ESTIA

42/72 Wordpress, ESTIA

Sélecteur class

Un sélecteur `class` peut être utilisé plusieurs fois.

```
<blockquote class="citationscelebres">
Ce n'est pas parce qu'en hiver on dit « fermez la
porte, il fait froid dehors », qu'il fait moins froid
dehors quand la porte est fermée.
</blockquote>

<blockquote class="poemes"> Vienne la nuit sonne
l'heure. Les jours s'en vont je demeure.
</blockquote>

<blockquote class="citationscelebres"> Une vie inutile,
est une mort prématurée.
Goethe
</blockquote>
```

W3C

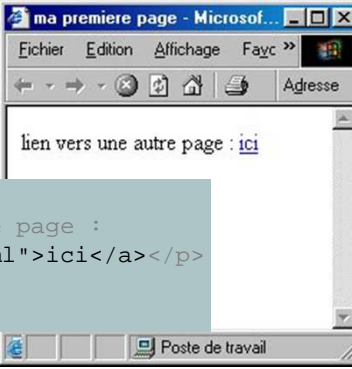
ESTIA

43/72 Wordpress, ESTIA

Hyperliens

- Tout l'intérêt du XHTML
- Balise `<a>`
- Attribut principal :
`href`

```
<body>
<p>lien vers une autre page :
<a href="autrepage.html">ici</a></p>
</body>
</html>
```




W3C

ESTIA

44/72 Wordpress, ESTIA

W3C[®] CSS

Les feuilles de style ! 

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
45/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®] CSS

- Les **C**ascading **S**teel **S**heet ou feuilles de style en Cascade on été **initialement conçues pour** le langage HTML.
- 1996 : Première version du standard (CSS niveau 1, CSS1)
- 1998 : deuxième version (CSS niveau 2; CSS2)
- Pourquoi "en cascade" ?
Les instructions de mise en page sont utilisées par ordre d'apparition, et les surcharges sont possibles.

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
46/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®] CSS

Intégrer une feuille de style dans une page :
en écrivant la feuille de style dans un fichier séparé et en donnant l'URL dans le fichier XHTML à l'aide du mot clef **@import** dans la zone du document marquée par les balises

```
<head>
...
<style type="text/css" media="screen">
@import url(style.css);
</style>
</head>
```

Le nom du fichier de style

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
47/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®] CSS

Les instructions des CSS en quelques mots ...

- La structure type d'une instruction CSS est de la forme suivante:

```
selecteur {
    propriete1 : valeur1 ;
    propriete2 : valeur2 ;
    ... ;
    proprieten : valeurn }
```
- On définit les styles par l'intermédiaire de la définition de classe :
 - En surchargeant les classes ou balises existantes,
 - En créant de nouvelles classes

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
48/72 - Wordpress, ESTIA

W3C® CSS

```

/* Surcharge d'un style existant dans une page css */

h1 {
  font-family: Palatino, serif;
  color: RGB(255,255,153); }

<!--appel correspondant (normal) dans la page XHTML -->

<h1>bla bla</h1>
    
```

N. COUTURE © 2011
ESTIA
49/72 Wordpress, ESTIA

W3C® CSS

```

/* creation d'un nouveau style dans une page css */

nouveau_style {
  font-family: helvetica ;
  font-size:12pt;
  color: RGB(255,255,153); }

<!--appel correspondant dans la page xhtml-->

<div class="nouveau_style">bla bla bla </div>
    
```

N. COUTURE © 2011
ESTIA
50/72 Wordpress, ESTIA

W3C® CSS

Afin de réduire la taille des feuilles de style et d'en accroître la visibilité, on peut regrouper les sélecteurs en les séparant par une virgule.

```
h1, h2, h3 {font-family: arial}
```

Pour définir un style par défaut :

```
body {
  color : black;
  background: white;
  font-style:arial }
```

N. COUTURE © 2011
ESTIA
51/72 Wordpress, ESTIA

W3C® Syntaxe CSS

```

#welcome {
  width: 260px;
  margin-bottom: 20px;
}

#welcome .more {
  padding-top: 15px;
  border-top: 1px dashed #CCCCCC;
}

#welcome .more a {
  padding-left: 15px;
  background: url(images/img05.gif) no-repeat left center;
}

#welcome h3 {
  padding-left: 15px;
  background: url(images/img04.gif) no-repeat left center;
}
    
```

welcome et more sont des styles définis par le concepteur du site web. a et h3 sont des balises XHTML.

N. COUTURE © 2011
ESTIA
52/72 Wordpress, ESTIA

W3C

LES RESEAUX

Revenons sur le principe du WWW :

Comprendre les principes des réseaux !

```
graph LR; client["client (navigateur)"] -- "http  
demande  
forme : URL" --> serveur["serveur  
httpd"]; serveur -- "données  
forme : html" --> client; serveur --- fichiers["fichiers  
html"]
```

```
<html>  
<head>  
<title>ma premiere page</title>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html">  
</head>  
<body>  
<h1>Page Web</h1>  
<p>Ma premiere page.</p>  
</body>  
</html>
```

ESTIA
N. COURE © 2011
53/72 Wordpress, ESTIA

W3C

Serveur

```
graph LR; client["client (navigateur)"] -- "http  
demande  
forme : URL" --> serveur["serveur  
httpd"]; serveur -- "données  
forme : html" --> client; serveur --- fichiers["fichiers  
html"]
```

Un serveur = un logiciel qui offre des services

ESTIA
N. COURE © 2011
54/72 Wordpress, ESTIA

W3C

Serveur

Exemple 1 : Apache est un logiciel serveur Web

Exemple 2 : Netware est un logiciel de partage de fichiers

Par extension (par abus de langage)

Un serveur désigne aussi l'ordinateur qui héberge le logiciel serveur.

ESTIA
N. COURE © 2011
55/72 Wordpress, ESTIA

W3C

Client

```
graph LR; client["client (navigateur)"] -- "http  
demande  
forme : URL" --> serveur["serveur  
httpd"]; serveur -- "données  
forme : html" --> client; serveur --- fichiers["fichiers  
html"]
```


Un client = un logiciel qui permet d'accéder au logiciel serveur.

ESTIA
N. COURE © 2011
56/72 Wordpress, ESTIA

W3C

Client

- Exemples :
 - Le navigateur Internet Explorer
 - Le client Outlook
 - Le client FTP
 - ...
- La plupart du temps, le logiciel client permet à un utilisateur d'accéder sur un serveur à des ressources partagées, il est dans ce cas muni d'une interface homme-machine (IHM)



On parle de poste client !

N. COUTURE © 2011
ESTIA
57/72 Wordpress, ESTIA

W3C

Introduction : le WEB2.0

Objectif : synthétiser en un terme l'évolution actuelle d'Internet

Le Web 2.0 n'est pas une technologie ou une technique, c'est un ensemble de bon procédés qui suivent une évolution logique du Web.

Le terme a été inventé par by **Tim O'Reilly en Sept. 2005** dans son fameux post « What is web2.0? »
Référence : <http://oreilly.com/web2/archive/what-is-web-20.html>

POUR INFO : Octobre 2009 « Web Squared: Web 2.0 Five Years On »
Par Tim O'Reilly et John Battelle

N. COUTURE © 2011
ESTIA
58/72 Wordpress, ESTIA

W3C

Définition du WEB2.0

En résumé le « concept » Web 2.0 c'est :

- 1 aspect technique
qui correspond à ce que l'on peut appeler des interfaces enrichies (exemple flash) qui ont pour but de faciliter la navigation et l'ergonomie
- 1 aspect communication et partage
qui correspond au partage et à la diffusion d'information exemple : blog, rss, wiki, ...) mais aussi au marketing viral

Volonté de redonner le pouvoir aux utilisateurs, **les internautes deviennent acteurs** ... c'est la philosophie du Web 2.0.

N. COUTURE © 2011
ESTIA
59/72 Wordpress, ESTIA

W3C

Le WEB2.0

Lorsque vous utilisez :

- un wiki,**
- des flux RSS,**
- Google Docs,**
- des forums,**
- du podcast,**
- Second Life ...**

des CMS : système de gestion de contenu (Content Management System)

des blogs : site Web constitué par la réunion de billets listés au fil du temps et souvent classés par ordre antéchronologique

Vous faites du Web2.0 !!

N. COUTURE © 2011
ESTIA
60/72 Wordpress, ESTIA

W3C[®]

Le WEB2.0 : exemples d'outils ...

- Doodle (<http://www.doodle.com>) : organiser une réunion ou créer un sondage.
- GoogleDocs (<https://docs.google.com/>)
 - Documents partagés
 - Présentations partagées
 - Tableaux partagés
 - Formulaire
- Skype
- Youtube ou DailyMotion
- Google Maps

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS Q
63/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®]

Le WEB2.0 : les web-services

Définition :

Les services web (en anglais *web services*) représentent un mécanisme de communication entre applications distantes à travers le réseau internet indépendant de tout langage de programmation et de toute plate-forme d'exécution.

Protocole utilisé : HTTP

Syntaxe : XML

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS Q
62/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®]

Le WEB2.0 : les web-services

Intérêts :

Les services web :

- Facilitent les échanges entre les applications de l'entreprise
- permettent une ouverture vers les autres entreprises.

Les **premiers fournisseurs de services** web sont les fournisseurs de services en ligne (météo, bourse, planification d'itinéraire, pages jaunes, etc.), mettant à disposition des développeurs des API (Application Programmable Interface) payantes ou non, permettant d'intégrer leur service au sein d'applications tierces.


Exemple d'utilisation dans un TP

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS Q
63/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®]

VOS QUESTIONS



N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS Q
64/72 - Wordpress, ESTIA

W3C

PAGE WEB POUR PROJET

- Pour un projet : pas un blog
- Monter la création des onglets, d'un site

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
65/72 - Wordpress, ESTIA

W3C

SOIGNER L'ASPECT VISUEL

- Montrer les Thèmes disponibles
- Montrer la modification des thèmes
- Montrer « l'import » d'une feuille de style
- Un outil pour composer une harmonie colorée : <http://colorschemedesigner.com>
- Des exemples de design de pages web : [css Zen Garden](#)
- Accessibilité : W3C : préconisations : [Web Content Accessibility Guidelines 1.0](#)

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
66/72 - Wordpress, ESTIA

W3C

TRANSFERER SUR UN SERVEUR

- Domaine www.monprojet.net
- Un hébergeur de site qui doit accepter les site sous wordpress.
- Installation de son site : voir le readme « Installation wordpress en 5 min. » dans l'archive d'installation.

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
67/72 - Wordpress, ESTIA

W3C

PAGE WEB POUR PROJET

- Pour un projet : pas un blog
- Monter la création des onglets, d'un site

N. COUTURE © 2011

ESTIA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
68/72 - Wordpress, ESTIA

W3C[®]

UTILISATION D'UNE BASE DE DONNEES

- Montrer PHP My admin (via WAMP SERVER)
- Les tables
- Et le contenu des champs

N. COUTURE © 2011

ESTIA
CENTRE D'INGENIERIE C

69/72 Wordpress, ESTIA

W3C[®]

WORDPRESS

Merci pour votre attention.

Questions ?

N. COUTURE © 2011

ESTIA
CENTRE D'INGENIERIE C

70/72 Wordpress, ESTIA