

TP 1 : XHTML

Julien Hué

11 novembre 2008

1 Préambule

Ce premier TP est une introduction à l'utilisation du langage HTML pour la description de page web et au respect de ses standards. Seuls les aspects concernant la structure logique et hypertextuelle seront abordées, la mise en forme sera présentée ultérieurement.

Tout au long de la réalisation de ce TP, il sera important d'avoir constamment à portée de souris les pages suivantes :

- Les recommandations XHTML <http://www.w3.org/TR/xhtml1/>
- Les recommandations HTML4 <http://www.w3.org/TR/html4/>
- Un site didactique pour savoir les attributs possible pour chaque élément <http://www.w3schools.com/>

2 Premier pas

Avant d'ouvrir un éditeur, ouvrez deux onglets dans Firefox. Dans le premier, ouvrez le site <http://www.garnier.fr>. Dans le second, ouvrez <http://www.standblog.org/blog>. Faites un clic droit sur chacune de ces pages et cliquez *afficher le code source*. Comparez les codes HTML de ces différentes pages et dites, en argumentant, lequel de ces deux codes est préférable.

2.1 Un document vide

En se servant du cours disponible à l'adresse <http://sis.univ-tln.fr/~bruno/lib/exe/fetch.php?id=enseignement%3A12%3Ai44&cache=cache&media=enseignement:12:i44:1-xhtml.pdf>, créer un document XHTML vide appelé `accueil.html` qui affiche seulement *Page d'accueil* dans la barre de titre.

2.2 Ajoutons quelques parties

Modifiez le document précédent pour que le titre apparaisse aussi sur la page. Ajoutez les titres suivants (de niveau inférieur) :

- Etat civil
- Mes Photos

- Mes sites préférés
- Ma biographie

et les remplirez avec des informations, réelles ou imaginaires. Essayez d'étoffer votre biographie sur, au moins, une quinzaine de ligne.

2.3 Les images

Vous pouvez ajouter des images, personnelles ou non, pour illustrer votre page. Pensez à remplir les attributs qui permettent de donner des informations complémentaires sur l'image. Ces images seront présentées sous la forme d'un tableau de miniature. Vous pouvez modifier le format d'une image, la commande *convert* (*man convert*) peut être utiliser.

2.4 Les liens

Remplissez la section *Mes sites préférés* avec des liens correspondants.

3 div et span

Divisez maintenant votre document en parties à l'aide de balises **div** et **span**. Vous préciserez également de quel type de parties il s'agit avec les attributs **class** et/ou **id**.

En particulier, proposez un balisage de votre biographie en marquant les lieux, les personnes, les dates, tout ce qui vous semble pertinent...

Vous noterez que toutes les pages ont implicitement la même structure qui n'est pas marquée : elles ont un titre, éventuellement un menu de navigation interne, un pied de page et un contenu. Ajoutez un balisage avec des éléments **div** qui marque explicitement ces structures (cela nous sera utile pour la mise en forme).

3.1 Un document valide

Une fois que ce document est créé, vous pouvez le valider sur le site du w3c <http://validator.w3.org/> en indiquant l'URL de votre document.

4 Les méta données

Modifiez le document **accueil.html** pour qu'il comporte toutes les méta données nécessaires (auteur, description, mots-clés, ...). Inspirez vous de <http://www.w3.org/TR/html4/appendix/notes.html#recs>.

5 Les listes

Dans un nouveau document, appelés **listes.html**, ajoutez plusieurs listes contenant :

- La liste numérotées de vos trois films de comédie préférés (1..., 2..., 3...).
- La liste numérotées de vos trois films d'action préférés, la liste devra utiliser des chiffres romains (I..., II..., III...).
- La liste numérotées de vos trois films romantiques préférés, la liste devra utiliser des lettres majuscules (A..., B..., C...).

6 Les tableaux

Dans un nouveau document, appelés **tableau.html**, recréez le tableau suivant en remplissant les renseignements sur les films :

Types	Films	Renseignements		
		Réalisateur	Année	Durée
Action	Ac1	Rea1	Ann1	Dur1
	Ac2	Rea2	Ann2	Dur2
	Ac3	Rea3	Ann3	Dur3
Humour	Hu1	Rea1	Ann1	Dur1
	Hu2	Rea2	Ann2	Dur2
	Hu3	Rea3	Ann3	Dur3
Romantique	Ro1	Rea1	Ann1	Dur1
	Ro2	Rea2	Ann2	Dur2
	Ro3	Rea3	Ann3	Dur3