

TP 1 – Technologies du Web

février 2008

XHTML

Exercice 1 :

Recopiez en local le fichier `deb_tp1.xhtml`, présent dans `/Lecture/TechnoWeb/TP1`. Il s'agit d'un fichier XHTML, de contenu très restreint. Vous pouvez vérifier que ce fichier est valide, grâce au validateur HTML/XHTML du consortium W3C. Vous le trouverez sur l'intranet du FIL à l'adresse suivante :

<http://webtp.fil.univ-lille1.fr/w3c-markup-validator/>

Lorsque vous êtes chez vous, vous pouvez accéder au validateur du W3C à l'adresse suivante :

<http://validator.w3.org>

Utilisez un navigateur (par exemple FireFox) pour visualiser votre page XHTML. Pour chacune des questions suivantes, vous validerez votre source avec le validateur, puis vous visualiserez la page XHTML avec un navigateur Web.

Vous avez accès à une documentation très complète sur HTML/XHTML sur le portail de la licence (rubrique S4-info puis TW puis Documents ou Liens).

Question 1.1 : Ajoutez des titres et des sous-titres dans le corps de la page.

Titre : Exercice 1

premier sous-titre : Utilisation d'une liste

deuxième sous-titre : Utilisation d'un tableau

Question 1.2 : En dessous du premier sous-titre, présentez sous la forme d'une liste vos enseignements de la journée de lundi.

Question 1.3 : En dessous du second sous-titre, présentez sous la forme d'un tableau, les horaires de vos enseignements en Technologies du Web et Automates et langages. Ce tableau comportera 3 colonnes (pour Cours, TD, TP) et 2 lignes (une ligne par matière).

Question 1.4 : Ajoutez un lien vers la page de la licence d'informatique :

<http://www.fil.univ-lille1.fr/Licence>

Question 1.5 : Le répertoire `/Lecture/TechnoWeb/TP1` contient une image (extension `.gif`). Inserez cette image en bas de votre fichier pour indiquer que le source XHTML est bien validé par le validateur du W3C.

Exercice 2 : Recopiez en local le fichier `tp1_exo2.html`, présent dans le répertoire `/Lecture/TechnoWeb/TP1`. Ce fichier est écrit en HTML 4, vous pouvez d'ailleurs le valider pour vous en assurer.

On désire le traduire en XHTML ; malheureusement, il ne suffit pas de changer le type du document.

Question 2.1 : Traduisez ce fichier en XHTML. Sur cet exemple, quelles sont les principales différences entre l'ancienne norme HTML et XHTML ?

Exercice 3 :

Question 3.1 : Essayez, dans le corps (partie body) d'un source XHTML, le code suivant :

```
<p>premier paragraphe</p><p>second paragraphe</p>

<p>
Ah qu'il est doux de ne rien faire
quand tout s'agite autour de vous !
</p>
```

Est-ce qu'il y a une relation entre les passages à la ligne dans le document source XHTML et les passages à la ligne dans le navigateur ?

Question 3.2 : Essayez les éléments de bloc `pre` et `blockquote` (en y mettant plusieurs lignes), et recherchez leur signification dans la documentation :

Question 3.3 : Essayez les éléments en ligne suivants, et recherchez leur signification dans la documentation :

- `cite`
- `code`
- `q`
- `sub` et `sup`
- `em`

Question 3.4 : Quelle est la principale différence au point de vue de la mise en page du texte, entre des éléments *de bloc* et des éléments *en ligne* ?