

Module: OSI, INTERNET ET PROGRAMMATION WEB

TP 3 – Programmation Client web

Objectif : XHTML suite, apprentissage CSS2

Correction : la correction sera diffusée la semaine qui suit

Note : vous créez sur jean un répertoire ~/web/TP3 dans lequel vous placerez vos fichiers html ainsi qu'une page index.html

1 XHTML (Suite)

1.1 Les tableaux

Créez un document xhtml qui affiche votre emploi du temps sous la forme d'un tableau.

Jour	8h00	9h45	12h30	14h05	15h45	17h20
LU	C++ la C - Ph1	Réseaux nlt C - Ph1	C++ lb TD - s751			
MA	Eco nf C - Ph1	ACSI jlc C - Ph1	Réseaux nlt TD - s761	Anglais cc TD - la1		
ME		Gestion mm TD - s557	ACSI jlc TD - s559	Math ga TD - s660	Anglais cc TD - la1	
JE	Math ga C - Ph1	Système phl C - Ph1				
VE	Système phl TD - s751		Exp. Comm. edf TD - s510	Eco nf TD - s660		

Emploi du temps

Insérez dans la page de garde de TD4 un lien vers votre emploi du temps.

1.2 Les frames

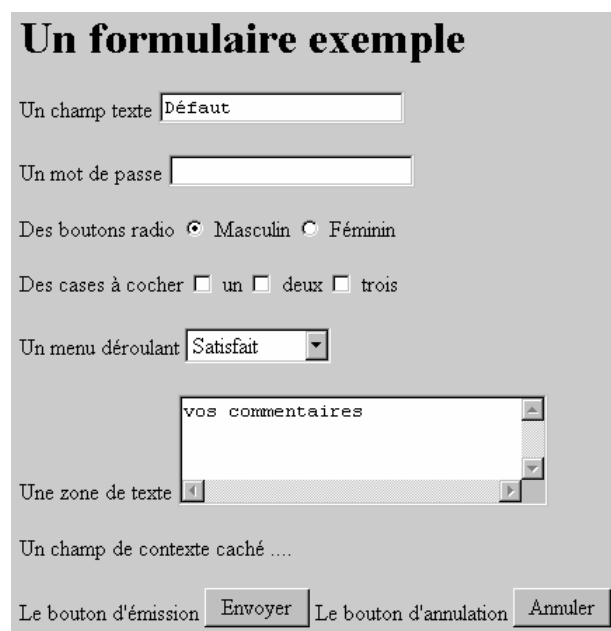
On désire créer un document toc.html comportant la liste des liens vers les icônes se trouvant dans le répertoire images/icons à la racine du serveur web sur nyx, créez une procédure shell permettant de créer le fichier toc.html.

Créez une page composée de 2 zones, la zone de gauche contiendra la liste des liens vers les icônes se trouvant dans le répertoire images/icons du serveur web sur nyx, la zone de droite affichera l'image correspondant à l'élément sélectionné dans la liste.

Insérez dans la page de garde de TD4 un lien vers le document contenant les frames.

Insérez dans toc.html un lien permettant de retourner à la page de garde de TD4.

1.3 Créer des formulaires



Un formulaire exemple

Un champ texte

Un mot de passe

Des boutons radio Masculin Féminin

Des cases à cocher un deux trois

Un menu déroulant

Une zone de texte

Un champ de contexte caché

Le bouton d'émission Le bouton d'annulation

Essayez, comme dans l'exemple ci-dessous, différents types de champs.

Comment spécifier le script CGI chargé de traiter le formulaire ?

A quel moment le formulaire est-il soumis au script chargé du traitement ?

Comment les valeurs des champs sont-elles transmises au script ?

2. CSS

2.1 Utilisation de classes

Nous considérons le fragment HTML suivant :

```
<div class="corps">
<p>Liste des fournitures :</p>
<ul><li>une règle</li>
  <li>un compas</li>
  <li>un rapporteur</li>
</ul>
<p class="important">les amener en classe de math.</p>
</div>
```

- Spécifier pour ce fragment le style suivant à l'aide d'un élément STYLE :

- fond jaune
- marges de 1 cm
- texte noir, sauf pour le paragraphe important à mettre en caractères gras et rouge
- police de caractère: verdana, helvetica ou sans-serif

- Mettre le paragraphe portant la classe important dans un cadre bleu d'épaisseur 2 pixels, avec un fond gris #ddd.

- Spécifier les dimensions du cadre en fixant sa largeur (8cm) et sa hauteur (2.5cm).

- Ajouter au paragraphe des marges externes de 1cm et des marges internes de 0.5cm.

- Transformer l'élément STYLE en une feuille de style externe appelée "1.css".

2.2 Utilisation d'identifiants

Nous considérons le fragment HTML suivant :

```
<div id=top> division en haut</div>
```

```
<div> division principale</div>
```

```
<div id="bottom"> division en bas </div>
```

Spécifier l'élément STYLE afin d'afficher :

- le texte de police Arial ou sans-serif, et de couleur bleu pour l'ensemble du document,
- de taille large sur fond lightcyan (#E0FFFF) pour la division "top",
- de taille small sur fond lightyellow (#FFFFE0) pour la division "bottom".

2.3 Utilisation de pseudo classes

Spécifier l'élément STYLE afin d'ajouter un arrière plan jaune au survol des liens par la souris, comme ci-dessous :

Texte de lien

Spécifier l'élément STYLE afin d'afficher la première lettre de chaque paragraphe en l'agrandissant agrandi de 300% comme ci-dessous :

Un effet de lettrine

2.4 Positionnements

Nous considérons le fragment HTML suivant :

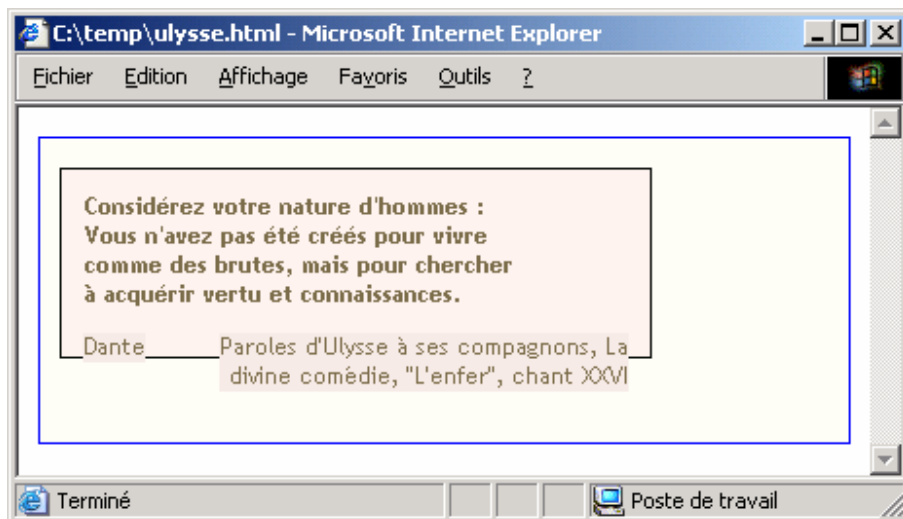
```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <link rel="stylesheet" href="ulyse.css" type="text/css" />
  <title>Positionnement</title>
</head>
<body>
<div id="maincenter">
<div class="citation">
Consid&eacute;rez votre nature d'hommes :<br />
```

```

Vous n'avez pas été créés pour vivre
comme des brutes, mais pour chercher
à acquérir vertu et connaissances.
</div>
<div class="ligneauteur">
<div class="auteur">Dante</div>
<div class="reference">Paroles d'Ulysse à ses compagnons, La divine
comédie, "L'enfer", chant XXVI</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Spécifier l'élément STYLE afin de produire l'affichage comme ci-dessous :



- le texte doit être de police "Trebuchet MS" ou sans-serif, il est de couleur #7D6D4C
- la division principale ("maincenter") est entourée d'un cadre bleu, l'arrière plan de couleur ivoire, les marges internes (haut, gauche, bas, droite) sont de 15, 0, 0, 10
- la citation occupe 75% de la division principale en largeur, elle est entourée d'un cadre de couleur #0E0C09, les marges internes sont de 1em 1em 2em 1em, la police est en gras
- la ligne comportant l'auteur et la référence ("ligneauteur") occupe en largeur 75% de la citation, les marges internes sont de 0.1em 1em 1em 1em

- l'auteur est placé relativement à l'élément "ligneauteur" à -1.2em du haut
- la référence est placée relativement à l'élément "ligneauteur" à -1.2em du haut
- les arrières plan pour l'auteur et la référence sont de couleur #f7ebe3

2.5 Pour s'entraîner :

On désire obtenir le rendu suivant pour notre CV :



Jean Dupond

*28, chemin des près
08500 Berne
Tél XXX.XX.XX.XX.XX
Ecrivez-moi: jdupond@unice.fr*

Technicien de maintenance

Expériences professionnelles

Actuellement
Technicien de maintenance - TechInfo à Berne.
Assemblage, réparations diagnostics et formation.

2004
DUT informatique à Nice, spécialité programmation

2002
Baccalauréat général, série scientifique

Langues

- Anglais
- Allemand
- Italien

Loisirs

- sport: tennis, squash, VTT
- Activités artistiques
- Divers: permis B, titulaire du BAFA.

Cette mise en page correspond à :

- Pour l'ensemble du document : arrière-plan blanc, couleur de police #3f3f3f, police Tahoma, Trebuchet MS ou verdana, Taille de police 12 px, marges intérieures haut : 20 px, marges intérieures droite 15%, bordure en trait plein de 2px d'épaisseur en haut et à gauche du texte.
- Pour tous les titres : couleur de police #F49A39, marges en haut de 0.2 em et en bas de 0.4 em.
- Pour le nom (h1), taille à 1.6em, souligné d'un trait 2px couleur #ce8b30.

- Pour le titre du CV, souligné d'un trait, aligné à droite, taille 1.4em.
- Pour les différentes parties du CV, taille à 1.2 em, souligné et marge haut de 1.8 em.
- Pour les dates, taille normale, souligné, couleur #3f3f3f, un peu en retrait à gauche (1.5 em).
- Pour les coordonnées, en italique.
- Photo à gauche, texte à sa droite.