



## TP1 – HTML ET XHTML

---

### 1. Le document xhtml minimal

Le langage xhtml est la dernière évolution du html. C'est une version plus stricte du html, qui est amenée à le remplacer. XHTML est une reformulation de HTML 4.01 en XML, qui en reprend les balises en appliquant la syntaxe du xml. Il impose aussi la séparation du fond et de la forme : le fichier xhtml contient la structure et il sera mis en forme grâce à des feuilles de style.

Voici le plus petit document xhtml valide :

```
<!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>
<meta content="text/html; charset=ISO-8859-1" http-equiv="content-type" />
<title></title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Il doit comporter :

- La déclaration de type de document (DTD pour data type definition): contient toutes les particularités qu'un document peut avoir concernant sa structure ou sa présentation. Elle permet d'indiquer au navigateur comment se comporter avec le code qu'il reçoit, et peut être plus ou moins souple.
- Une balise html avec l'attribut xmlns : désigne un nom d'espace de nommage XML.
- Des balises <head> qui définissent les entêtes du document : son titre, le type de données qu'il contient... Seule la balise title est obligatoire.
- Des balises body : représentent le contenu proprement dit du texte.

En xhtml, toute balise ouverte doit être fermée et saisies en minuscules.

## 2. Les balises du langage :

Pour créer un paragraphe : `<p> </p>`

Titres : de `<h1> ... </h1>` à `<h6> ... </h6>` le plus petit.

Sauter une ligne : `<br />`

Tracer une ligne horizontale : `<hr />`

Insérer des commentaires :

```
<!-- Ceci est un commentaire -- >
```

Les listes :

A puces :

```
<ul>
  <li> Une </li>
  <li> liste </li>
  <li> non ordonnée </li>
</ul>
```

Numérotée :

```
<ol>
  <li>Une</li>
  <li>Liste</li>
  <li>Numérotée</li>
</ol>
```

Un tableau 2\*2 :

```
<table>
  <tr> <!-- Nouvelle ligne -->
    <td>A</td> <!-- fin de colonne-->
    <td>B</td>
  </tr>
  <tr><!-- Nouvelle ligne -->
    <td>C</td>
    <td>D</td>
  </tr>
</table>
```

Insertion d'image :

```

```

Les liens :

- Vers un fichier :

```
<a href="index.html">index.html</a>
```

-Vers une adresse mail :

```
<a href="mailto:toto@unice.fr">Ecrire à toto</a>
```

### 3. Exercices :

Rédigez en xhtml les exemples suivants :

#### 3.1 Les bases :

##### **Titre de niveau 1**

Ceci est une première ligne  
ceci est la seconde.

Ceci est le deuxième paragraphe.

Une liste a deux éléments :

- pain
- confiture

Du texte préformaté, typiquement affiche avec une police de taille fixe :

Nom    Prenom

-----

Dupont Jean  
Durand Pierre

J'écris le mot INTÉRÊT correctement.

Le château Valrose :



#### 3.2. 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**

### 3.3. Les frames

Créez une page composée de 2 zones, la zone de gauche contiendra un menu de liens (ex exercie1 exercice2...), la zone de droite affichera l'exercice correspondant à l'élément sélectionné dans le menu.

### 3.4. Un formulaire :

### 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

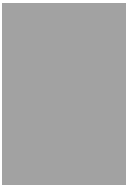
Une zone de texte

Un champ de contexte caché ....

Le bouton d'émission  Le bouton d'annulation

3.5 Votre CV : rédigez le de manière structurée, nous le mettrons en forme avec du CSS.:

**Jean Dupond**



28, chemin des près

08500 Berne

Tél XX.XX.XX.XX.XX

[Ecrivez-moi: jdupond@unice.fr](mailto: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.

## Votre espace web

### *Les liens :*

Créez une page de garde de votre répertoire rx1, cette page contiendra un sommaire des TD avec un lien vers chacun des répertoires correspondants (que vous créerez), le menu et les liens seront accessibles à l'aide de frames.

1. Programmation client :

- TP1 : le xhtml
- TP2 : les feuilles de style et le javascript

2. Programmation serveur :

- TP3 : Traitement des formulaires avec cgi
- TP4 : php
- TP5 : Oracle / php

Dans la page de garde de rx1, insérez un lien vers :

- la racine web du serveur [www-iutinfo.unice.fr](http://www-iutinfo.unice.fr)
- le répertoire rx1 de votre binôme

En fin de la page de garde de rx1, placez un bloc adresse comportant un lien permettant d'envoyer un courrier à votre adresse e-mail.

Créez une page de garde du répertoire TP1, comportant un sommaire des exercices que vous avez fait. Placez-y les exemples vus dans le premier td et testez les.

### **Inclusion d'images**

Modifier votre document xhtml de base, en insérant une l'image avec une taille réduite de 150x100 pixels

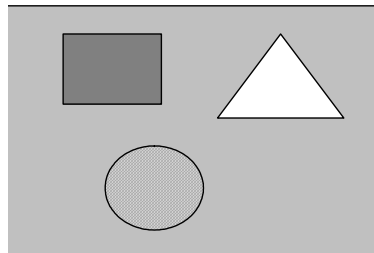
Le château Valrose



Insérez un lien afin de pouvoir afficher l'image en grandeur réelle lorsqu'on clique dessus.

## Images cliquables

Créez une image fff.gif composée d'un rectangle gris dans lequel on trouve un rectangle, un triangle et un cercle. Repérez les coordonnées des points définissant les 3 figures (le sommet en haut à gauche et le sommet en bas à droite du rectangle, les 3 sommets du triangle, le centre et un point quelconque situé sur la circonférence du cercle).



Créez un document html, insérez l'image fff.gif en utilisant l'attribut **USEMAP**, on souhaite que cliquer sur une figure provoque l'affichage du nom de la figure sur laquelle on a fait un clic.

## Validation des pages

En allant sur le site du W3C (<http://validator.w3.org/>), vous avez la possibilité de vous assurer que vos pages xhtml sont conformes à la DTD que vous avez spécifiée. Testez vos pages, notamment votre CV. Testez-le ensuite en utilisant la dtd strict :

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

Que remarquez-vous?