

## Table des matières

Séquence 1 - Document XML.....	2
Séquence 2 - Document bien formé.....	2
Séquence 3 - Document valide.....	2
Séquence 4 - Affichage.....	3
4 - 1 . Feuille de style CSS.....	3
4 - 2 . Feuille de style XSL.....	3
Séquence 5.....	3
Annexe.....	4

Liste des traductions françaises des recommandations du W3C:  
<http://www.w3.org/Consortium/Translation/French>

## Séquence 1 - Document XML

1 . A partir d'un éditeur de texte, créer le document XML **livres.xml** qui contiendra, de manière structurée, les données suivantes :

Webmaster in a Nutshell de Stephen Spainhour et Robert Eckstein  
Code ISBN : 2-84177-087-7  
Editeur : O'Reilly

La bible du programmeur C/C++ de Kris Jamsa et Lars Klander  
Code ISBN : 2-212-09058-7  
Editeur : Eyrolles

Le langage C++ de Bjarne Stroustrup  
Code ISBN : 2-7440-1089-8  
Editeur : Pearson Education

2 . Visualiser le fichier **livres.xml** dans le navigateur Mozilla.

## Séquence 2 - Document bien formé

1 . Vérifier si le document **livres.xml** est « **bien formé** » à l'aide du navigateur Mozilla et de l'outil **rxp**. Faire différents tests.

## Séquence 3 - Document valide

1 . Créer le fichier DTD **livres.dtd** permettant de définir la structure du document XML **livres.xml**.

2 . Vérifier si le document **livres.xml** est « **valide** » en utilisant tout d'abord un outil local (**rxp** ou **nsgmls**) puis un outil distant (voir les URLs fournis dans le cours). Faire des différents tests.

## Séquence 4 - Affichage

### 4 - 1 . Feuille de style CSS

1 . Créer une feuille de style **livres.css** permettant de réaliser un affichage personnalisé et tester avec le navigateur Mozilla.

### 4 - 2 . Feuille de style XSL

1 . Créer une feuille de style **livres1.xml** permettant de visualiser l'ensemble des données dans un navigateur comme Mozilla :

**Webmaster in a Nutshell**

Auteurs : Stephen Spainhour Robert Eckstein

Code ISBN : 2-84177-087-7

Editeur : O'Reilly

**La bible du programmeur C/C++**

Auteurs : Kris Jamsa Lars Klander

Code ISBN : 2-212-09058-7

Editeur : Eyrolles

**Le langage C++**

Auteurs : Bjarne Stroustrup

Code ISBN : 2-7440-1089-8

Editeur : Pearson Education

2 . Modifier la feuille de style précédente et créer **livres2.xml** pour permettre un affichage trié par titre (avec `<xsl:sort select="."/>`).

3 . Modifier la feuille de style précédente et créer **livres3.xml** pour permettre un affichage sous forme d'un tableau.

Titre	Auteurs	Code ISBN	Editeur
La bible du programmeur C/C++	Kris Jamsa Lars Klander	2-212-09058-7	Eyrolles
Le langage C++	Bjarne Stroustrup	2-7440-1089-8	Pearson Education
Webmaster in a Nutshell	Stephen Spainhour Robert Eckstein	2-84177-087-7	O'Reilly

## Séquence 5

1 . Le fichier fourni **inconnu.xxx** est-il un fichier XML ? Quel est le nom de ce type de fichier sur le web ? Rechercher des informations complémentaires sur ce type de fichier ? Donner lui une extension. Existe-t-il un validateur W3C pour ce type de fichier ? Si oui, vérifier si il est valide.

## Annexe

### Exemple de style CSS :

```
<style type="text/css">
livres , livre {
titre {
display: block;
width: 350px;
font-size: 16pt ;
font-family: arial ;
font-weight: bold;
background-color: blue;
color: white;
padding-left: 10px;
}
auteur {
display: block;
font-size: 10pt ;
font-style: italic;
font-family: arial ;
padding-left: 10px;
}
codeisbn {
display: block;
font-size: 12pt;
color: black ;
font-weight: bold;
padding-left: 10px;
}
editeur {
display: block;
font-size: 12pt;
color: red ;
font-weight: bold;
padding-left: 10px;
}
}
</style>
```

### Exemple de fichier XSL :

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
<xsl:template match="/">
<html>
  <body>
    <xsl:for-each select="livres/livre">
      <b><xsl:value-of select="titre"/></b><br />
      Auteurs :
      <xsl:for-each select="auteur">
        <xsl:apply-templates/><xsl:text>&#160;</xsl:text>
      </xsl:for-each>
      <br />
      Code ISBN : <xsl:value-of select="codeisbn"/><br />
      Editeur : <xsl:value-of select="editeur"/><br /><br />
    </xsl:for-each>
  </body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```