

# Correction du TP sur XML et XSL

Pierre Pompidor

## cours.xml :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cours matiere="XML/XSL">
  <chapitre nom="XML">
    <paragraph nom="objectif">
      Séparer les données de la présentation
    </paragraph>
    <paragraph nom="moyen">
      Présenter les données sous forme arborescente en employant de nouvelles balises
    </paragraph>
  </chapitre>
  <chapitre nom="XSL">
    <paragraph nom="objectif">
      Transformer un document XML en un document XML, XHTML, HTML ...
    </paragraph>
    <paragraph nom="moyen">
      Application de modèles (templates)
    </paragraph>
  </chapitre>
</cours>
```

## cours.xsl :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">

<xsl:output method="html" encoding="ISO-8859-1" indent="yes" />
```

```

<xsl:template match="cours">
  <html>
    <head>
      <title> <xsl:value-of select="@matiere"/> </title>
    </head>
    <body>
      <table>
        <tr> <th> Chapitre </th>
          <th> <xsl:value-of select="chapitre/paragraph[position() = 1]/@nom" /> </th>
          <th> <xsl:value-of select="chapitre/paragraph[position() = 2]/@nom" /> </th>
        </tr>
        <xsl:apply-templates />
      </table>
    </body>
  </html>
</xsl:template>

<xsl:template match="chapitre">
  <tr>
    <td> <xsl:value-of select="@nom" /> </td>
    <xsl:apply-templates />
  </tr>
</xsl:template>

<xsl:template match="paragraph[@nom = 'objectif']">
  <td bgcolor="lightblue"> <xsl:value-of select="."/> </td>
</xsl:template>

<xsl:template match="paragraph[@nom = 'moyen']">
  <td bgcolor="lightgreen"> <xsl:value-of select="."/> </td>
</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

```