

TP 08 : Création de feuille XSLT

1. Exercices 1 et 2

vivantmortOrdreNom.xsl

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="yes" ?>
<xsl:stylesheet version="1.1" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:output encoding="ISO-8859-1"/>
  <xsl:template match="personnes">
    <html>
      <head>Tableau des morts vivants</head>
      <body>
        <table border="1" width="500">
          <xsl:apply-templates>
            <xsl:sort select="//nom"/>
          </xsl:apply-templates>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="personne[@mort]">
    <tr>
      <td><xsl:value-of select="//prenom"/></td>
      <td><xsl:value-of select="//nom"/></td>
      <td>Toi mec t'es mort le <xsl:value-of select="@mort"/>!</td>
    </tr>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="personne[not(@mort)]">
    <tr>
      <td><xsl:value-of select="//prenom"/></td>
      <td><xsl:value-of select="//nom"/></td>
      <td>T'inquiète tu mourras un jour...</td>
    </tr>
  </xsl:template>

</xsl:stylesheet>
```

2. Exercice 3

vivantmortOrdreAge.xsl

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="yes" ?>
<xsl:stylesheet version="1.1" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:variable name="annee">2003</xsl:variable>
  <xsl:output encoding="ISO-8859-1"/>
  <xsl:template match="personnes">
    <html>
      <head>Tableau des morts vivants</head>
      <body>
        <table border="1" width="500">
          <xsl:for-each select="personne[not(@mort)]">
            <xsl:sort select="$annee - @naissance"/>
            <tr>
              <td><xsl:value-of select="//prenom"/></td>
              <td><xsl:value-of select="//nom"/></td>
              <td><xsl:value-of select="$annee - @naissance"/></td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

3. Exercice 4

vivantmortJeuneVieux.xsl

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="yes" ?>
<xsl:stylesheet version="1.1" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:output encoding="ISO-8859-1"/>
  <xsl:variable name="annee">
    2003
  </xsl:variable>
  <xsl:template match="personnes">
    <html>
      <head><title>Les grands de ce monde</title></head>
      <body>
        <table border="1" width="500">
          <xsl:apply-templates >
            <xsl:sort select="@naissance" order="descending"/>
          </xsl:apply-templates >
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
```

```

<xsl:template match="personne[not(@mort)]">
  <tr>
    <td><xsl:value-of select="//prenom" /></td>
    <td><xsl:value-of select="//nom" /></td>
    <td>
      <xsl:choose>
        <xsl:when test="$annee > @naissance ">
          Vieux
        </xsl:when>
        <xsl:otherwise>
          Jeune
        </xsl:otherwise>
      </xsl:choose>
    </td>
  </tr>
</xsl:template>

```

```

<xsl:template match="personne[@mort]">
</xsl:template>

```

```

</xsl:stylesheet>

```

4. Exercice 5

stressecool.xsl

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="yes" ?>
<xsl:stylesheet version="1.1" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:output encoding="ISO-8859-1"/>
  <xsl:param name="forme" select="forme"/>
  <xsl:template match="personnes">
    <html>
      <head><title>Les grands de ce monde</title></head>
      <body>
        <xsl:choose>
          <xsl:when test="$forme='tableau' ">
            <ul>
              <xsl:apply-templates select="personne" mode="liste"/>
            </ul>
          </xsl:when>
          <xsl:otherwise>
            <table border="1">
              <xsl:apply-templates select="personne" mode="tableau"/>
            </table>
          </xsl:otherwise>
        </xsl:choose>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>

```

```

</html>
</xsl:template>

<xsl:template match="personne" mode="liste">
  <li>
    <xsl:apply-templates select="identite"/> : <xsl:call-template name="etat"/>
    <xsl:apply-templates select="liste"/>
  </li>
</xsl:template>

<xsl:template match="personne" mode="tableau">
  <tr>
    <td>
      <xsl:apply-templates select="identite"/>
    </td>
    <td>
      <xsl:apply-templates select="liste"/>
    </td>
    <td>
      <xsl:call-template name="etat"/>
    </td>
  </tr>
</xsl:template>

<xsl:template match="identite">
  <xsl:value-of select="//prenom"/><xsl:text> </xsl:text><xsl:value-of select="//nom"/>
</xsl:template>

<xsl:template match="liste">
  <ul>
    <xsl:call-template name="element"/>
  </ul>
</xsl:template>

<xsl:template name="element">
  <xsl:for-each select="profession">
    <li>
      profession : <xsl:value-of select="."/>
    </li>
  </xsl:for-each>
  <xsl:for-each select="loisir">
    <li>
      loisir : <xsl:value-of select="."/>
    </li>
  </xsl:for-each>
</xsl:template>

<xsl:template name="etat">
  <xsl:choose>
    <xsl:when test="count(//profession) > count(//loisir)">

```

```
    stressé
  </xsl:when>
  <xsl:when test="count(../profession) &lt; count(../loisir)">
    cool
  </xsl:when>
  <xsl:otherwise>
    équilibré
  </xsl:otherwise>
</xsl:choose>
</xsl:template>

</xsl:stylesheet>
```