

Série de TP 5 – XSL, SXLT

Exo 1. Pour le document XML suivant, créer le document HTML en l'affichant dans un tableau.

```
<personne>
  <nom> Ali </nom>
  <prenom>Mohamed</prenom>
  <ville>Annaba</ville>
</personne>
```

Sol:

exo1.xml	exo1.xsl	exo1.xsl - suite
<pre><?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?> <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="exo1.xsl"?> <personne id="0001"> <nom> Ali </nom> <prenom>Mohamed</prenom> <ville>Annaba</ville> </personne></pre>	<pre><xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"> <xsl:output method="html" indent="yes" encoding="ISO-8859-1"/> <xsl:template match="personne"> <html> <body> <table border="1"> <tr> <th>NOM</th> <th>PRENOM</th></pre>	<pre><th>VILLE</th> </tr><tr> <td><xsl:value-of select="nom"/></td> <td> <xsl:value-of select="prenom"/></td> <td><xsl:value-of select="ville"/></td> </tr> </table> </body> </html> </xsl:template> </xsl:stylesheet></pre>

Exo2. Ajouter au document XML de l'exo1 les informations suivantes: nom: Fazari, prenom : Moussa, ville : Constantine et puis modifier le document XSL pour en tenir compte.

Sol:

Exo2.xml	Exo2.xsl	Exo2.xsl - suite
<pre><?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?> <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="exo2.xsl"?> <annuaire> <personne id="0001"> <nom> Ali </nom> <prenom>Mohamed</prenom> <ville>Annaba</ville> </personne> <personne> <nom> Faiza </nom> <prenom>Moussa</prenom> <ville>Constantine</ville> </personne> </annuaire></pre>	<pre><xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"> <xsl:output method="html" indent="yes" encoding="ISO-8859-1"/> <xsl:template match="annuaire"> <html> <body> <table border="1"> <tr> <th>NOM</th> <th>PRENOM</th> <th>VILLE</th> </tr> <xsl:for-each select="personne"> <tr></pre>	<pre><td><xsl:value-of select="nom"/> </td> <td> <xsl:value-of select="prenom"/> </td> <td><xsl:value-of select="ville"/> </td> </tr> </xsl:for-each> </table> </body> </html> </xsl:template> </xsl:stylesheet></pre>

Exo3. Réaliser le document HTML de la figure sur le document XML de l'exo1.



Sol

<pre><xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"> <xsl:output method="html" indent="yes" encoding="ISO-8859-1"/> <xsl:template match="annuaire"> <html> <head> <title>Ma page personnelle XSL</title> </head> <body> <p align="center"><h1>Liste de personnes</h1></p> <table border="1" align="center"> <tr style="background-color:blue"> <th>NOM</th> <th>PRENOM</th></pre>	<pre><th>VILLE</th> </tr> <xsl:for-each select="personne"> <tr style="background-color:yellow"> <td><xsl:value-of select="nom"/></td> <td> <xsl:value-of select="prenom"/></td> <td><xsl:value-of select="ville"/></td> </tr> </xsl:for-each> </table> </body> </html> </xsl:template> </xsl:stylesheet></pre>
---	--

Exo4. Toujours sur le document XML de l'exo1, afficher les "id" des personnes.

Sol: il faut ajouter : <td><xsl:value-of select="@id"/></td>

Exo5. affichez les personnes qui ont un id=0001

<xsl:for-each select="personne[@id=0001]">