

Cours et TP 2

Ingénierie des langues : travailler avec les feuilles de style XSL(T)

Qqs notions sur XSL :

XSL(T) permet de créer des feuilles de style pour les documents xml.

Pour le prologue des fichiers xsl vous pouvez regarder les exemples vus en cours.

Pour la transformation :

```
<xsl:template match="/">          <!-- l'attribut match indique que la transformation va  
commencer à partir de la racine du fichier xml -->
```

```
...
```

```
</xsl:template>
```

<xsl:apply-templates> applique un template (règle) à l'élément courant ou aux noeuds de l'élément courant. Si l'on ajoute **select** il procédera uniquement aux éléments 'enfant' qui correspondent à la valeur de l'attribut.

```
</xsl:apply-templates>
```

```
<xsl:value-of select="exemple" />          <!-- extraction de la valeur -->
```

```
<xsl:for-each select="description/exemple">    <!-- boucle -->
```

```
...
```

```
</xsl:for-each>
```

```
<xsl:sort select="@from" data-type="number" order="ascending" />
```

```
<!-- tri -->
```

```
<xsl:choose>
```

```
<xsl:when test="position() mod 2 = 0">
```

```
<li valeur="pair">From <xsl:value-of select="@from"/> to
```

```
<xsl:value-of select="@to"/>, <xsl:value-of select="fac"/>,
```

```
<xsl:value-of select="degre"/></li>
```

```
</xsl:when>
```

```
<xsl:otherwise>
```

```
<li valeur="impair">From <xsl:value-of select="@from"/> to
```

```
<xsl:value-of select="@to"/>, <xsl:value-of select="fac"/>,
```

```
<xsl:value-of select="degre"/></li>
```

```
</xsl:otherwise>
```

```
</xsl:choose>
```

Exo : créer des fichiers xsl où vous utiliserez plusieurs transformations parmi celles citées ci-dessus.

