



XSLT - Exemples

Claude Moulin

claude.moulin@utc.fr



Construire une table - 1

```
<table border="1">  
  <tr><th>titre col 1</th><th>titre col 2</th></tr>  
  <tr>  
    <td>rang 1, cell 1</td>  
    <td>rang 1, cell 2</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>rang 2, cell 1</td>  
    <td>rang 2, cell 2</td>  
  </tr>  
  <tr> ... </tr>  
</table>
```



Construire une table - 2

Nom	Email
Claude Moulin	claudio.moulin@utc.fr
Jean-Louis Boulanger	jean-louis.boulanger@utc.fr
Dominique Lenne	dominique.lenne@utc.fr

Construire une table - 3

Nom	Email
Claude Moulin	claudemoulin@utc.fr
Jean-Louis Boulanger	jean-louis.boulanger@utc.fr
Dominique Lenne	dominique.lenne@utc.fr

```
<enseignants>
  <enseignant id="moulin">
    <nom>Claude Moulin</nom>
    <email>claudemoulin@utc.fr</email>
  </enseignant>
  <enseignant id= "...">
    ... ..
  </enseignant>
  ... ..
</enseignants>
```

élément
parent

élément
courant



Possibilité 1

- ✦ Insérer l'entête et le pied de la table dans la règle associée à l'élément parent
 - Élément « enseignants »
- ✦ Insérer chaque rang dans la règle associée aux éléments de la séquence
 - Élément « enseignant »



Elément parent

```
<xsl:template match="enseignants" >
  <table title="Enseignants" border="1">
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Email</th>
    </tr>
    <xsl:apply-templates select="*" />
  </table>
</xsl:template>
```



Eléments de la séquence

```
<xsl:template match="enseignant">  
  <tr>  
    <td><xsl:value-of select="nom"/></td>  
    <td><xsl:value-of select="email"/></td>  
  </tr>  
</xsl:template>
```



Boucle pour

```
<xsl:template match="enseignants" >
  <table title="Enseignants" border="1">
    <tr> <th>Nom</th> <th>Email</th> </tr>
    <xsl:for-each select="*">
      <tr> <td><xsl:value-of select="nom"/></td>
        </td> <xsl:value-of select="email"/></td>
      </tr>
    </xsl:for-each>
  </table>
</xsl:template>
```




Créer une liste

```
<xsl:template match="enseignants" >
  <h4>Liste des enseignants</h4>
  <ol type="a">
    <xsl:for-each select="*">
      <li>
        <xsl:value-of select="concat(nom,' – Email : - ',email)"/>
      </li>
    </xsl:for-each>
  </ol>
</xsl:template>
```



Créer une liste triée

```
<xsl:template match="enseignants" >
  <h4>Liste des enseignants</h4>
  <ol type="a">
    <xsl:for-each select="*">
      <xsl:sort select="nom" order="descending"/>
      <li>
        <xsl:value-of select="concat(nom,' – Email : - ',email)"/>
      </li>
    </xsl:for-each>
  </ol>
</xsl:template>
```

Paramètre d'une feuille

✂️ Changer le symbole identifiant une liste

```
<xsl:param name="listtype" />
```

Valeurs telles que a, A, 1 attribuées

✂️ Utilisation

```
<ol type="{ $listtype }">
```

```
  <xsl:for-each select="*">
```

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

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

```
</ol>
```