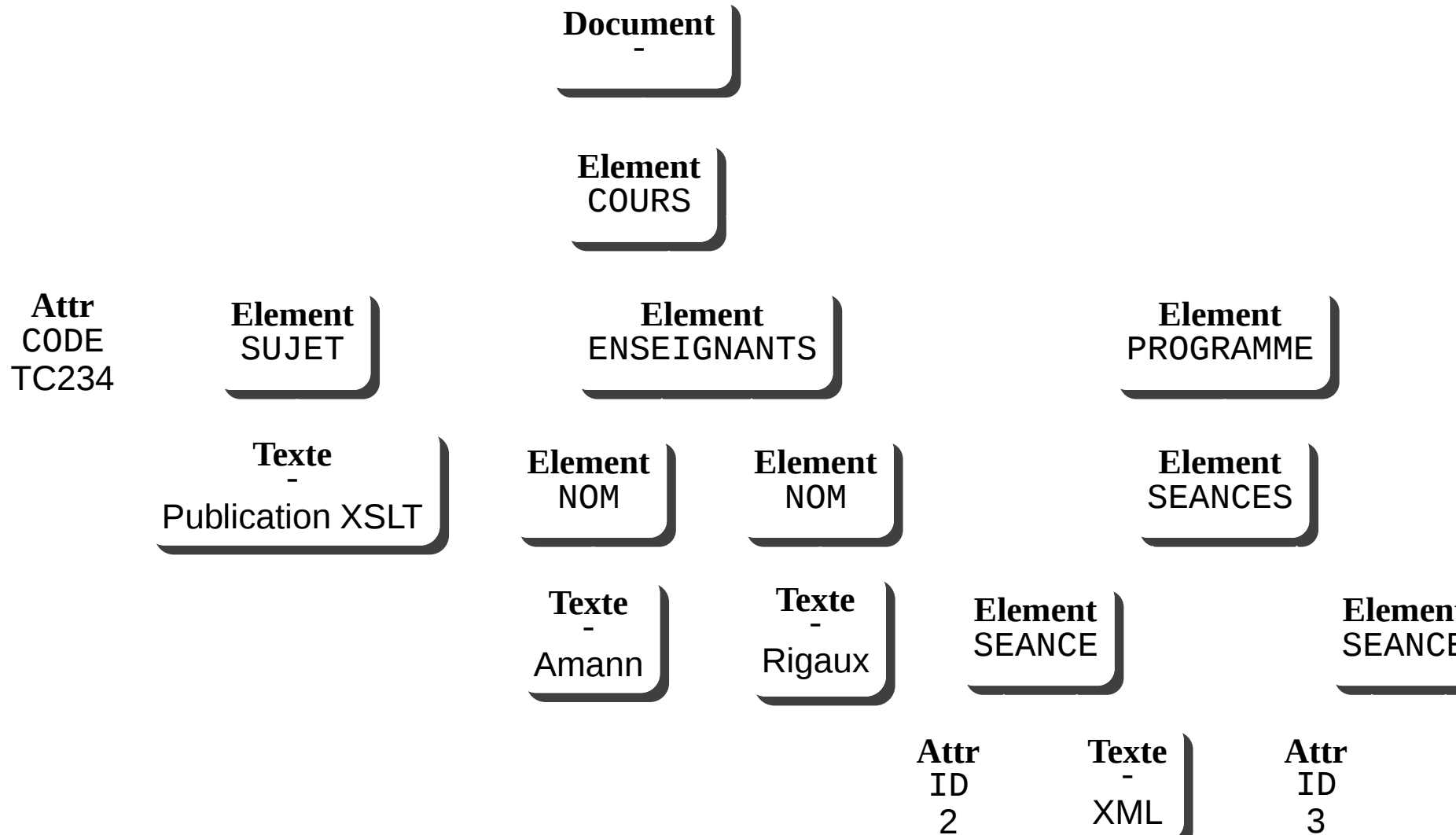


Évaluation d'un programme XSLT

Exemple de référence

```
<?xml version='1.0' encoding="ISO-8859-1"?>
<COURS CODE="TC234">
  <SUJET>Publication XSLT</SUJET>
  <ENSEIGNANTS>
    <!-- Enseignant responsable -->
    <NOM>Amann</NOM>
    <NOM>Rigaux</NOM>
  </ENSEIGNANTS>
  <PROGRAMME>
    <SEANCE ID="1">Documents XML</SEANCE>
    <SEANCE ID="2">Programmation XSLT</SEANCE>
    <ANNEE>2002</ANNEE>
  </PROGRAMME>
</COURS>
```

Le document source



Document résultat initial



Document

-

La règle principale

Génération du cadre HTML :

```
<xsl:template match="/">
  <html>
    <head><title>
      <xsl:value-of select="COURS/SUJET"/>
    </title></head>
    <body bgcolor="white">
      <xsl:apply-templates/>
    </body>
  </html>
</xsl:template>
```

Le document résultat



Document

html

head

body

title

xsl:apply-templates
(courant: racine)

xsl:value-of
select="COURS/SUJET"
(courant: racine)

Après évaluation de `xsl:value-of`



Document

html

head

body

title

xsl:apply-templates
(courant: racine)

Publication XSLT

Règles pour SUJET et ENSEIGNANTS

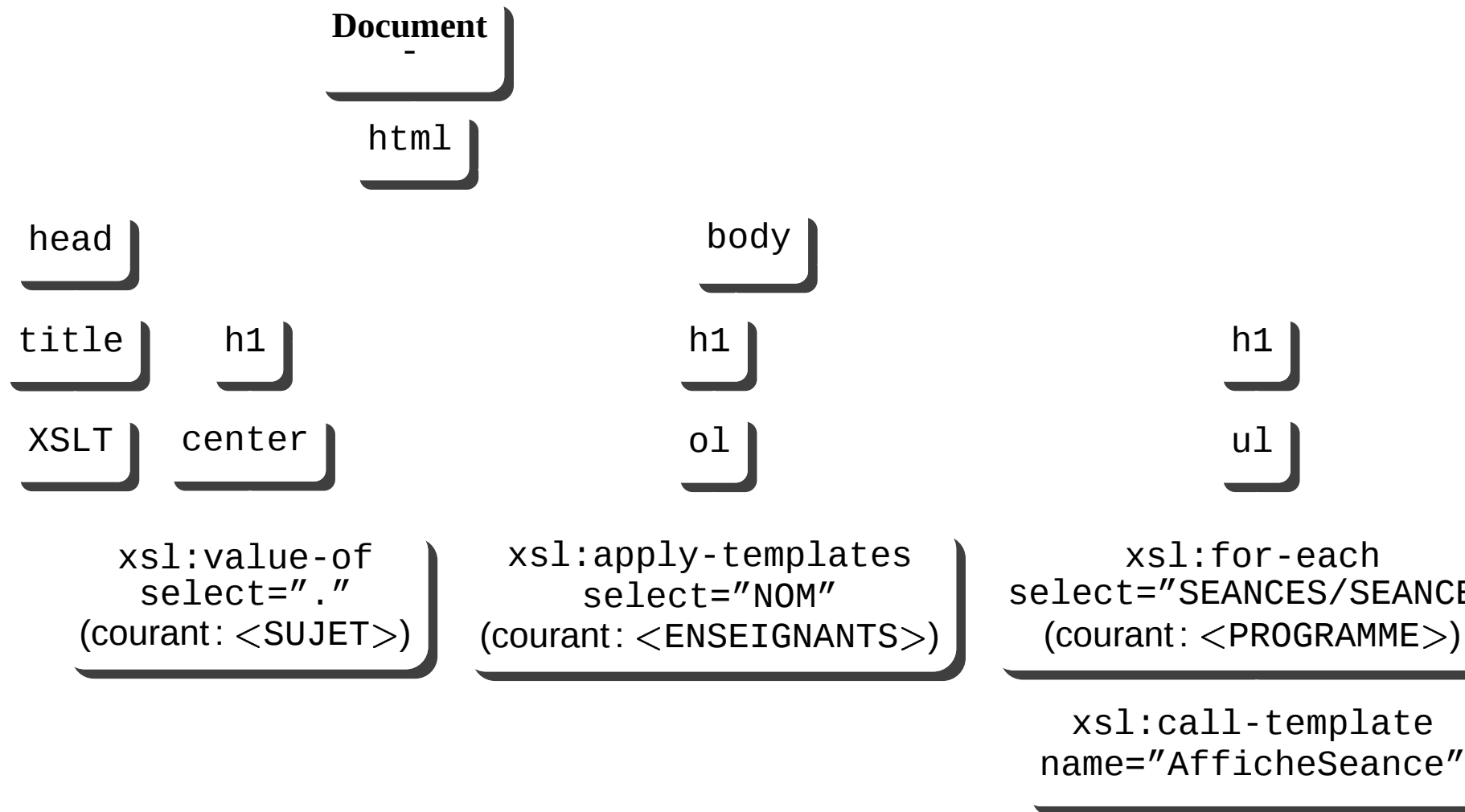
```
<xsl:template match="SUJET">
  <h1><center>
    <xsl:value-of select="."/>
  </center></h1>
</xsl:template>

<xsl:template match="ENSEIGNANTS">
  <h1>Enseignants</h1>
  <ol>
    <xsl:apply-templates select="NOM"/>
  </ol>
</xsl:template>
```

La règle pour PROGRAMME

```
<xsl:template match="PROGRAMME">
  <h1>Programme</h1>
  <ul>
    <xsl:for-each select="SEANCES/SEANCE">
      <xsl:call-template name="AfficheSeance"/>
    </xsl:for-each>
  </ul>
</xsl:template>
```

Évaluation de *xsl:apply-templates*

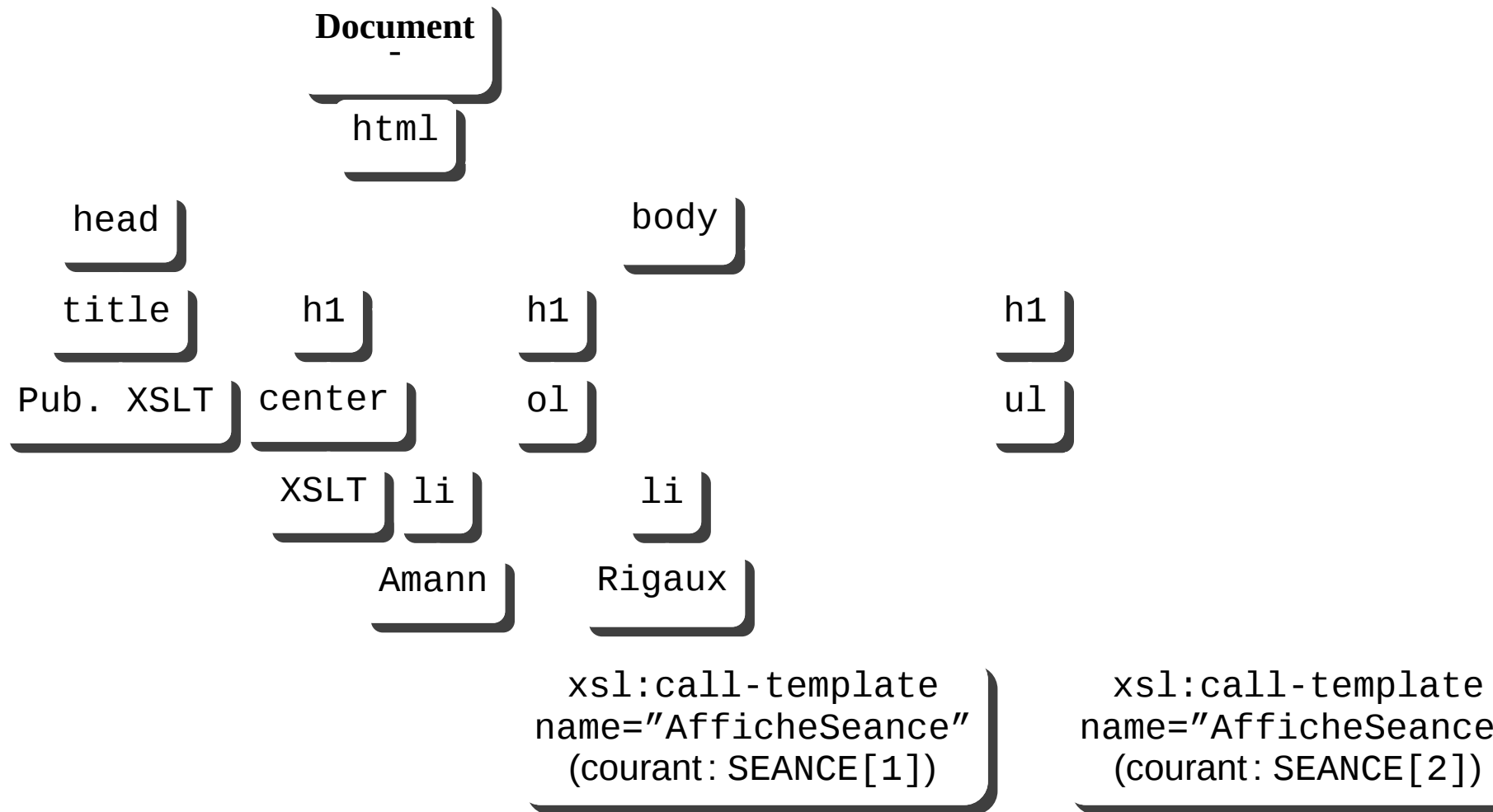


Les dernières règles

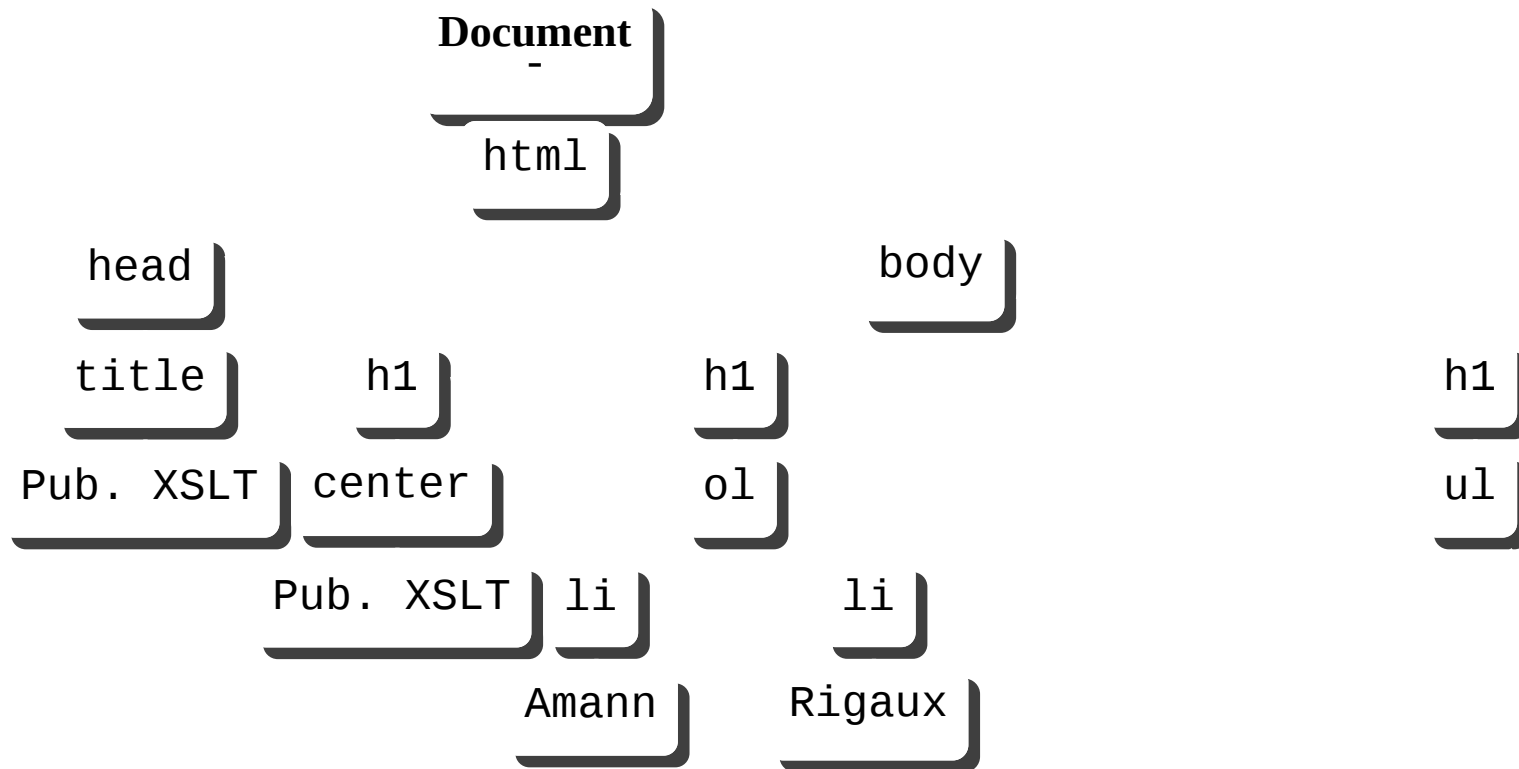
```
<xsl:template match="ENSEIGNANTS/NOM">
  <li><xsl:value-of select="." /></li>
</xsl:template>

<xsl:template name="AfficheSeance">
  <li> Séance
    <xsl:value-of
      select="concat (
        position(), '/', last(),
        ': ', .)" />
  </li>
</xsl:template>
```

Application aux noms



Résultat final



Séance 1/2 :
Documents XML

Séance 2/2
Programmation XSLT