

Evaluation XSLT (coef. 0,25)

/

À partir du fichier XML fourni, répondre aux questions suivantes directement sur la feuille.

I-Xpath (/6)

1) Donner le chemin depuis <TEI> vers l'élément <author> (/1)

TEI//author

2) Donner le chemin depuis <TEI> vers l'élément <title> dont la valeur de l'attribut *type* est « short » (/1)

TEI//title[@type='short']

3) Donner le chemin depuis <TEI> vers le troisième <title> de <titleStmt> (/1)

TEI//titleStmt/title[3]

4) Donner le Xpath qui permet de sélectionner l'élément <name> dont la valeur de l'attribut *type* est « full » (/1)

TEI//name[@type='full']

5) Écrire dans la règle xsl suivante les chemins xpath dans @match et dans @select qui permettent de récupérer le texte des vers (<l>) des répliques (<sp>) (/2)

```
<xsl:template match="sp">
  <xsl:copy>
    <xsl:value-of select="l/text()" />
  </xsl:copy>
</xsl:template>
```

II— XSL fonctions de base (/8)

1) Écrire une règle qui permette de copier uniquement l'élément <body> et d'appliquer les règles de l'XSL à ses enfants (/2)

```
<xsl:template match="body">
  <xsl:copy>
    <xsl:apply-templates/>
  </xsl:copy>
</xsl:template>
```

2) Écrire une règle qui permette de copier l'élément racine <TEI>. À l'intérieur de cet élément, de copier, dans un premier temps, l'intégralité de l'élément <teiHeader>, puis dans un deuxième temps, d'appliquer les autres règles de la feuille de transformation uniquement aux éléments contenus dans l'élément <text>. (/2)

3) Écrire une règle qui permette d’opérer la transformation suivante : (/4)

<i>source</i>	<i>sortie</i>
<pre><div type="act" n="1"> [...] </div></pre>	<pre><div type="act" n="1"> <head>ACT 1</head> [...] </div></pre>

NB : [...] signifie qu’il faut appliquer à l’intérieur les autres règles de l’XSL

III— XSL et conditions (/6)

1) Personnaliser la règle précédente, en conditionnant l’ajout de la balise <head> contenant le texte, à l’existence d’une balise enfant div @type de valeur ‘scene’. (/2)

2) Dans une règle XSL qui sélectionne les éléments <title>, copier les éléments <title> dont l’attribut @type est égal à ‘main’ ou ‘sub’, dans les autres cas supprimer les éléments <title>. (/4)

```

<TEI xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0">
  <teiHeader>
    <fileDesc>
      <titleStmt>
        <title type="main">Le railleur</title>
        <title type="sub">Ou la satyre du temps</title>
        <title type="short">Railleur</title>
      <author>
        <name type="full">MARÉCHAL, André</name>
        <name type="short">Maréchal</name>
      </author>
      <principal/>
    </titleStmt>
    <sourceDesc> [...] </sourceDesc>
  </fileDesc>
</teiHeader>
<text>
  <body>
    <div n="1" type="act">
      <div n="1" type="scene">
        <sp who="tc0001-CLARIMAND">
          <speaker>CLARIMAND.</speaker>
          <l n="1">Clorinde, je l'ai dit, et je vous le commande ;</l>
          <l n="2">C'est vous prescrire un point que votre esprit demande ;</l>
          <l n="3">Caressez Amédor ; pensez à m'obéir.</l>
        </sp>
        <sp who="tc0001-CLORINDE">
          <speaker>CLORINDE.</speaker>
          <l n="4">M'ordonnant de l'aimer, on me le fait haïr.</l>
        </sp>
      </div>
    </div>
  </body>
</text>
</TEI>

```