

**Evaluation XSLT (coef. 0,25)**

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

**I-Xpath (/4)**

1) Donner le chemin depuis <TEI> vers le premier <pubPlace> du fichier (/1)

---

2) Sélectionner l'élément <refState> dont la valeur de l'attribut *unit* est *letter* (/1)

---

3) Écrire dans l'élément suivant la fonction Xpath qui permet de récupérer le texte de l'élément head intégralement en majuscules. (/2)

```
<xsl:template match="head">
  <xsl:copy>
    <xsl:value-of select="          " />
  </xsl:copy>
</xsl:template>
```

**II— XSL fonctions de base (/10)**

1) Écrire une règle qui permette de copier l'intégralité de l'élément <teiHeader> et de ses enfants (/2)

```
<xsl:template match="          ">
```

```
</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>. (/4)

```
<xsl:template match="          ">
```

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

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

<i>source</i>	<i>sortie</i>
<pre>&lt;div type="section" subtype="A"&gt;   &lt;p&gt; [...] &lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>&lt;div type="section" n="1"&gt;   &lt;p&gt; [...] &lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>

NB : [...] signifie qu'il faut récupérer l'élément et tous ses enfants, pour l'attribut n la valeur doit être obtenu grâce à une numérotation automatique.

<xsl:template match=" " ">

</xsl:template>

### III— XSL et conditions (/7)

1) Écrire une règle qui permette d'opérer la transformation ci-dessous, conditionner l'ajout de la balise <head> contenant le texte : « Section A » à l'existence d'un attribut *subtype* de valeur 'A'. (/3)

<i>source</i>	<i>sortie</i>
<pre>&lt;div type="section" subtype="A"&gt;   &lt;p&gt; [...] &lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>&lt;div&gt;   &lt;head&gt;Section A&lt;/head&gt;   &lt;p&gt; [...] &lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>

<xsl:template match=" " ">

</xsl:template>

2) Dans une règle XSL qui sélectionne les éléments `<div>` ayant un attribut *type* de valeur « section », copier les éléments `<div>` dont l'attribut *subtype* est égal à *A*, ainsi que tous leurs enfants, dans les autres cas supprimer les éléments `<div>`. (/4)

```
<xsl:template match="                                ">
```

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



*Test XSL – fichier XML*

```

<TEI xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0">
  <teiHeader>
    <fileDesc>
      <titleStmt>
        <title type="work">Ad Lucilium Epistulae Morales</title>
        <title type="sub">Machine readable text</title>
        <author n="Sen.">Seneca</author>
        <editor role="editor" n="Gummere">Richard M. Gummere</editor>
        <principal>Gregory Crane</principal>
        <funder n="org:Tufts">Tufts University</funder>
      </titleStmt>
      <publicationStmt>
        <publisher>Trustees of Tufts University</publisher>
        <pubPlace>Medford, MA</pubPlace>
        <authority>Perseus Project</authority>
        <date type="release">2009-10-07</date>
      </publicationStmt>
      <sourceDesc>
        <biblStruct>
          <monogr>
            <title>Ad Lucilium Epistulae Morales, volume 1-3</title>
            <author n="Sec.">Seneca</author>
            <editor role="editor" n="Gummere">Richard M. Gummere</editor>
            <imprint>
              <pubPlace>Cambridge</pubPlace>
              <publisher>Cambridge, Mass., Harvard University Press; London, William
                Heinemann, Ltd.</publisher>
              <date>1917-1925</date>
            </imprint>
          </monogr>
          <ref target="https://archive.org/details/adluciliumepistu01sene">Internet
            Archive</ref>
        </biblStruct>
      </sourceDesc>
    </fileDesc>
    <encodingDesc>
      <refsDecl n="TEI.2">
        <refState unit="letter"/>
        <refState unit="section"/>
      </refsDecl>
      <!-- [...] -->
    </encodingDesc>
  </teiHeader>
  <text>
    <body>
      <div type="edition" n="urn:cts:latinLit:phi1017.phi015.perseus-lat2">
        <div type="letter">
          <head type="salutatio">Seneca Lucilio suo salutem</head>
          <div type="section" subtype="A">
            <p>Ita fac, mi Lucili; vindica te tibi, et tempus, quod adhuc aut
              auferebatur aut subripiabatur aut excidebat, collige et serva. Persuade
              tibi hoc sic esse, ut scribo: quaedam tempora eripiuntur nobis, quaedam
              subducuntur, quaedam effluunt. Turpissima tamen est iactura, quae per
              neglegentiam fit. Et si volueris attendere, maxima pars vitae elabitur
              male agentibus, magna nihil agentibus, tota vita aliud agentibus. </p>
          </div>
          <div type="section" subtype="B">

```

<p>Quem mihi dabis, qui aliquod pretium tempori ponat, qui diem aestimet, qui intellegat se cotidie mori ? In hoc enim fallimur, quod mortem prospicimus; magna pars eius iam praeterit. Quicquid aetatis retro est, mors tenet.</p>

<p>Fac ergo, mi Lucili, quod facere te scribis, omnes horas conplectere. Sic fiet, ut minus ex crastino pendeas, si hodierno manum inieceris. Dum <pb n="v1.p.4"/> differtur, vita transcurrit. </p>

</div>

<div type="section" subtype="A">

<p>Omnia, Lucili, aliena sunt, tempus tantum nostrum est. In huius rei unius fugacis ac lubricae possessionem natura nos misit, ex qua expellit quicumque vult. Et tanta stultitia mortalium est, ut quae minima et vilissima sunt, certe reparabilia, imputari sibi, cum impetravere, patiantur; nemo se iudicet quicquam debere, qui tempus accepit, cum interim hoc unum est, quod ne gratus quidem potest reddere. </p>

</div>

<div type="section" subtype="B">

<p>Interrogabis fortasse, quid ego faciam, qui tibi ista praecipio. Fatebor ingenue: quod apud luxuriosum sed diligentem evenit, ratio mihi constat inpensae. Non possum me dicere <note xml:id="v1.n.4.1">me dicere Hense; dicere me or dicere nihil me MSS.</note> nihil perdere, sed quid perdam et quare et quemadmodum, dicam; causas paupertatis meae reddam, sed evenit mihi, quod plerisque non suo vitio ad inopiam redactis: omnes ignoscunt, nemo succurrit. </p>

</div>

<div type="section" subtype="A">

<p>Quid ergo est ? Non puto pauperem, cui quantulumcumque superest, sat est. Tu tamen malo serves tua, et bono tempore incipies. Nam ut visum est maioribus nostris, sera parsimonia in fundo est. Non enim tantum minimum in imo, sed pessimum remanet. VALE. <pb n="v1.p.6"/>

</p>

</div>

</div>

</div>

</body>

</text>

</TEI>