

séance 6 : Transformation XML vers HTML

Exercice

À partir du fichier TEI *sainteEulalie.xml* Régler un scénario XSL avec en entrée *sainteEulalie.xml* / *sainteEulalie.xsl* / en sortie *sainteEulalie.html*

Étape 1

– Paramétrez votre en-tête pour une sortie XML vers HTML; – Créer une structure HTML d’accueil pour le texte de *sainte Eulalie* avec : - Un titre (h1) - Un lien vers la reproduction du manuscrit sur Gallica - Une <div> pour le texte accueillant le texte original ; - Une <div> pour le texte accueillant le texte normalisé ; - Bonus : numéroter automatiquement les vers.

Étape 2

Mettre en place un index des noms des noms de personnages avec : - Entrée : occurrence1, occurrence2, etc. - Trouver un moyen de séparer les occurrences par une virgule et de terminer la liste par un point. - Ajouter entre parenthèses derrière chaque occurrence, le numéro du vers où apparaît le terme : - Entrée : occurrence1 (v.nb) —

fonction xpath count

La fonction *count* retourne le nombre de noeuds d’un ensemble de noeuds XML.

exemple

```
<exemple>
  <x level="1">
    <x level="2">
      <x>
        <y/>
        <y/>
      </x>
    </x>
  </x>
  <x level="1">
    <x level="2">
```

```
        <y/>
      <y/>
    </x>
  </x>
</exemple>
```

```
<xsl:template match="/">
  <xsl:value-of select="count(/x)"/>
  <xsl:value-of select="count(/x[1])"/>
  <xsl:value-of select="count(/x/y)"/>
</xsl:template>
```

Étape 2bis

Insérer cette règle dans l'architecture XML à l'aide de `<xsl:call-template>`

`xsl:call-template`

`<xsl:call-template>` permet d'appeler, à l'intérieur d'une règle xsl une autre règle, grâce à l'attribut `@name`, à un endroit précis d'une architecture d'accueil.

La règle appelée doit être déclarée et nommée grace à `@name` qui permettra de l'identifier.

Exemple

```
<xsl:call-template name="nom_règle"/>
[...]
<xsl:template name="nom_règle">
  [motifs de la règle]
</xsl:template>
```

Étape 3

À l'aide d'une seule XSL, en automatisant la production des documents de sortie avec `<xsl:result-document>`: - Faire une page HTML avec la version normalisée ; - Faire une page HTML avec la version allographétique ; - Faire une page pour l'index des noms de personnages ; - Créer une page de navigation avec les adresses des trois pages précédentes.

Documentation : <https://www.saxonica.com/html/documentation/xsl-elements/result-document.html> Bonus : proposer un habillage CSS du poème