

ENC/ XSLT/ Exercices (séance 4)

Jean-Damien G      

2024

Exercice 4.1 : <xsl:for-each/>

- Faire une boucle sur les deux <title> du <titleStmt> pour
 - les reproduire à l'identité (avec leur attribut) ;
 - ajouter leur texte dans une sous balise <title> ;
 - ajouter les prénoms et noms de l'auteur dans une balise <persName> juste après ;
 - ajouter la date de publication entre parenthèse après <persName> ;
 - mettre par entre le nouveau <title> et le <persName>.
- Résultat attendu :

```
<titleStmt>
  <title level="m">
    <title>Trois Comtes</title>
    par
    <persName>Gustave Flaubert</persName>
    (1877)
  </title>
  <title level="a">
    <title>La Légende de Saint Julien l'Hospitalier</title>
    par
    <persName>Gustave Flaubert</persName>
    (1877)
  </title>
</titleStmt>
```

Exercice 4.2 : <xsl:sort/>

- Faire une boucle sur les deux références dans <listBibl> :
 - Reproduire les <biblStruct> sans changement ;
 - Mais les trier par ordre alphabétique (en vous basant sur le nom de famille).

Exercice 4.3 : <xsl:for-each-group/>

- Sélectionner le <text/> et reproduire les balises <text>.
- Reproduire les balises <body> ;
- Reproduire les deux <div> des chapitres sans changement ;
- Ajouter un index des noms de personnes et un index des noms de lieux dans une nouvelle <div> après celles des chapitres.
 - Ajouter un <head>Index</head> ;
 - Utiliser plusieurs <xsl:for-each-group/> :
 1. Un premier <xsl:for-each-group/> pour sélectionner les <hi> et les grouper en fonction de leur attribut. À l'intérieur, créer une <div> avec un @type. Utiliser une condition pour spécifier la valeur de l'@type : name si l'itération est sur les <hi rend="b"/> et place si elle est sur les <hi rend="i"/> ;
 2. Un deuxième <xsl:for-each-group/> pour créer un seul <p/> par entrée d'index (attention, il y a un doublon : Julien). Ajouter le nom de l'individu ou du lieu dans le <p> et deux points (:) devant. Exemple : <p>Julien :</p> ;
 3. Un troisième <xsl:for-each-group/> pour ajouter devant les deux points le numéro des chapitres où apparaissent les entrées d'index. Exemple : <p>Julien : 1, 2.</p>.
- Résultat attendu : cf. 4.2.

Exercice 4.4

- Utiliser la feuille de style écrite avec les exercices précédents. Retirer le code de l'exercice 4.2.

4.4.1. La bibliographie

- Dans <listBibl>, remplacer chaque référence contenue dans <biblStruct> par un <bibl> reproduisant le contenu des commentaires.
 - Utiliser des boucles et conditions ;
 - Trier les références par ordre alphabétique ;
 - Les guillemets français correspondent aux entités « et ».
- Résultat attendu :

```
<listBibl>
  <bibl>DORD-CROUSLÉ Stéphanie, « Établir le texte de Trois contes »,
    <hi rend="i">Flaubert. Revue critique et génétique</hi>
    [<ref target="https://journals.openedition.org/flaubert/4143">
      en ligne</ref>], n°24, 2020.</bibl>
  <bibl>NARR Sabine, « Le Saint Julien de Flaubert - une poétique
    du vitrail narrativisé », <hi rend="i">Les Dossiers du Grihl</hi>
    [<ref target="http://journals.openedition.org/dossiersgrihl/6447">
      en ligne</ref>], DOI : <ref target="https://doi.org/10.4000/
      dossiersgrihl.6447">10.4000/dossiersgrihl.6447</ref>], n°9-1,
```

```

2015.</bibl>
<bibl>SAMSON Véronique, « Le roman après la fin », dans
  <hi rend="i">Après la fin. Gustave Flaubert et le temps du
    roman</hi>, chap. 2, 2021, p. 105-190.</bibl>
</listBibl>

```

4.4.2. Le <text>

- Reproduire les balises <text>, <body>, <head> et <div>.
- Numéroté en continu les <p>.
- Transformer les <hi rend="b"> en <persName ana=""> et les <hi rend="i"> en <placeName ana="">, le @ana devant à chaque fois avoir pour valeur le texte contenu dans la balise, mais sans les apostrophes et avec les espaces remplacés par des tirets bas (_).
 - Exemple : <hi rend="b">empereur d'Occitanie</hi> est transformé en <persName ana="empereur_doccitanie">empereur d'Occitanie</persName>.
 - Pour éviter une erreur de validation (“Unmatched quote in expression”), créer une variable nommée apos et contenant une apostrophe (').
- Reprendre l'index de l'exercice 4.3 et :
 - Écrire en majuscule les entrées d'index ;
 - Ajouter aux <p> un @corresp avec pour valeur : # suivi du contenu des @ana créés plus haut.
- Résultat attendu (dans le <body>, après les <div> des chapitres) :

```

<div>
  <head>Index</head>
  <div type="name">
    <p corresp="#père">père : 1.</p>
    <p corresp="#mère">mère : 1.</p>
    <p corresp="#julien">Julien : 1, 2.</p>
    <p corresp="#dauphin_de_france">dauphin de France : 2.</p>
    (...)
  </div>
  <div type="place">
    <p corresp="#milan">Milan : 2.</p>
    <p corresp="#oberbirlbach">Oberbirlbach : 2.</p>
  </div>
</div>

```