

ENC/ XSLT/ TD XML vers LaTeX (séance 7)

Jean-Damien G      

2025

Environnement de travail

- Document XML : `class_7_journal_lefevre.xml`.
- Document XSL: `class_7_journal_lefevre.xsl`.
- **Un exemple du document de sortie se trouve dans le dossier `/class-7/out`, avec sa compilation en PDF.**

Consigne g          

- Transformer le fichier `class_7_journal_lefevre.xml` en un fichier LaTeX (`.tex`) pouvant   tre compil   *avec le terminal*    l'aide des commandes `xelatex journal-lefevre.tex` et `splitindex journal-lefevre.idx`.
- Le fichier de sortie devra contenir :
 - une page de titre ;
 - une page avec des informations sur le manuscrit ;
 - les quatres chapitres du *Journal* ;
 - un index des noms de personnes et un index des noms de lieux ;
 - une table des mati          .
- Faire attention aux espaces et sauts de ligne dans votre document de sortie.

Compilation

- Compiler une premi           fois le `.tex` avec `xelatex` ;
- Compiler deux fois le fichier d'index (`.idx`) avec `splitindex` ;
- Compiler une deuxi           fois le `.tex` avec `xelatex`.

Template LaTeX

- En-t           :

```

\documentclass[] {book}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[a4paper]{geometry}
\usepackage[french]{babel}

\usepackage{titlesec}
\titleformat{\chapter}[block]{\Large\bfseries}{}{1em}{}

\usepackage[splitindex]{imakeidx}
\makeindex[name=indiv,title=Index des noms de personnes]
\makeindex[name=lieux,title=Index des noms de lieux]

\usepackage[hidelinks, pdfstartview=FitH, plainpages=false]{hyperref}

\title{...} % <msName/>
\author{...} % <author/>
\date{...} % <origDate/>

\begin{document}
\maketitle

%% Votre code ici

\chapter*{Informations sur le manuscrit}
\addcontentsline{toc}{chapter}{Informations sur le manuscrit}

\section*{Institution de conservation}
\addcontentsline{toc}{section}{Institution de conservation}

\begin{itemize}
\item Institution: % <repository/>
\item Cote: % <idno/> (bnf)
\item Numérisation: % <idno/> (gallica)
\end{itemize}

\section*{Description du manuscrit}
\addcontentsline{toc}{section}{Description du manuscrit}

\begin{itemize}
\item Support: % <support/>
\item Feuillet: % <extent/>
\item Note: % <collation/>
\end{itemize}

% code pour les chapitres

```

```

\printindex[indiv]
\addcontentsline{toc}{chapter}{Index des noms de personnes}
\printindex[lieux]
\addcontentsline{toc}{chapter}{Index des noms de lieux}

%% Table des matières

\tableofcontents

\end{document}

```

Étape 1

- Paramétrer l'en-tête XSL et l'instruction `output` pour une transformation vers LaTeX.

Étape 2 : titre du document

- Compléter les commandes de titre :
 - Dans `\title{}`, ajouter le contenu du `<msName/>` ;
 - Dans `\author{}`, ajouter le contenu de `<author/>` ;
 - Dans `\date{}`, ajouter le contenu de `<origDate/>`.

Étape 3 : contexte de publication

- Ouvrir le PDF du dossier `/class-7/out` et compléter les informations de la section **Informations sur le manuscrit** (les balises correspondantes sont indiquées en commentaire dans le code LaTeX).

Étape 4 : les chapitres

- Pour chaque chapitre :
 - Dans une commande `\chapter{}`, écrire son numéro (`@n` de la `<div/>`) suivi du contenu du `<head/>` du chapitre.
 - Reproduire chaque paragraphe en laissant la possibilité d'appliquer des règles aux enfants.

Étape 5 : les index

- Transformer les `<persName/>` et les `<placeName/>` en `\index[indiv/lieux]{contenu du @ref}`.

- Exemple pour un nom de personne : `\index[indiv]{Blois (Marie de)}` ;
- Exemple pour un nom de lieu : `\index[lieux]{Angiers}`.

Reprenez l'ensemble de l'exercice chez vous jusqu'à obtenir un document PDF similaire au modèle. Cela vous sera utile pour le projet à rendre pour l'évaluation finale !