XML TEI

M2 TNAH



segolene.albouy[at]gmail.com

tinyurl.com/M2TNAH-2023

Déroulé des séances

4 octobre	Encoder le texte : les langages à balises	
10 octobre ?	Contraindre le XML : la Document Type Definition	
18 octobre	Décrire les documents patrimoniaux : la TEI	
25 octobre	25 octobre Anatomie d'un document TEI : parties et composants	
8 novembre	8 novembre Les TEI guidelines : modules, modèles, macros, etc.	

Déroulé des séances

15 novembre	Éditer un texte : initiation à l'édition scientifique	
22 novembre	Éditer un texte : description des sources manuscrites	
29 novembre	Éditer un corpus : création d'une chaîne de traitement	
6 décembre	Localisation dans le document : XPath	
13 décembre	Les schémas XML : initiation à l'ODD	
20 décembre	Les schémas XML : ODD personnalisations avancées	
10 janvier	Les schémas XML : Mise en pratique	

Évaluation

Devoir sur table

15 novembre

Vérification des bases de la structure XML et des principes de la TEI

Coefficient 1

Projet individuel

À rendre avant le 31 janvier Édition en XML TEI accompagnée d'une ODD documentée

Coefficient 3

Objectifs

Maîtriser la structure XML

Créer une édition numérique

Décrire un document textuel

Documenter ses choix d'encodage

Oxygen

oxygenxml.com/xml_editor

Séance 1 Encoder le texte

Les langages à balises

Le texte informatisé



Le contenu textuel, dépourvu de toute structure et mise en forme





Texte balisé

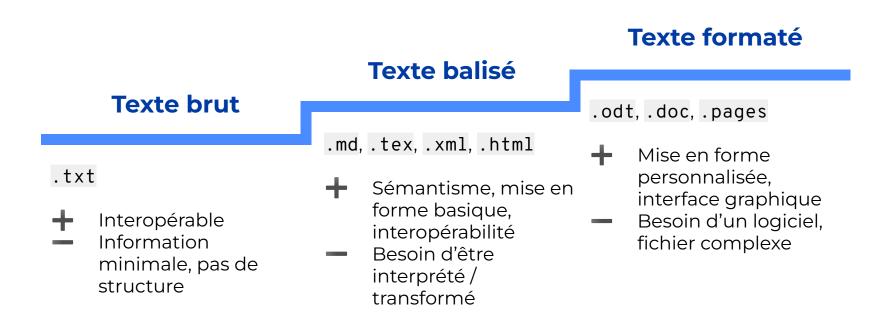
Le contenu textuel, structuré à l'aide de balises





Le texte mis en forme à l'aide d'un éditeur de texte

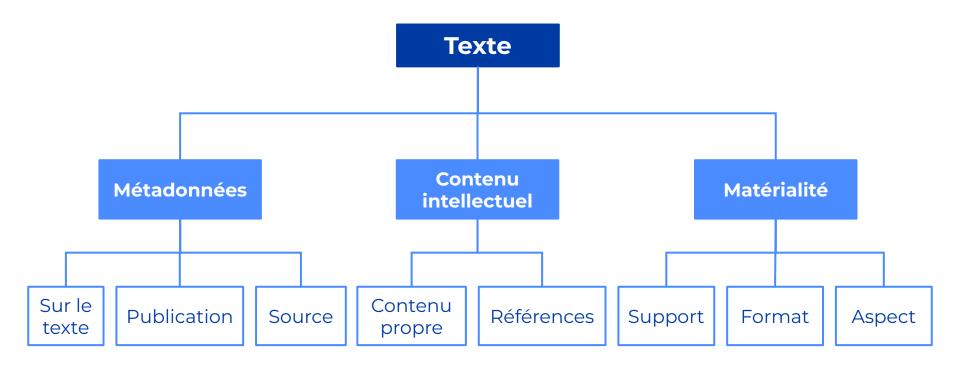
Les formats textuels





Quelles peuvent être ses caractéristiques ? Comment les retranscrire numériquement ?

Caractéristiques d'un texte



Les langages à balises

Différents type d'encodage

	Typographique	Sémantique
LaTeX	\emph{ad hoc}	\selectlanguage{latin}{ad hoc}
HTML	<i>ad hoc</i>	<i lang="la">ad hoc</i>
里	<hi rend="i">ad hoc</hi>	<foreign xml:lang="la"> ad hoc</foreign>

Exercice

Relever les différences d'encodage

./Exemples_encodage/Mon_reve_familier

Caractéristiques du XML

Format de données simple, documenté Conçu pour la description des documents textuels Pas de jeu de balise prédéfini

Standard international

Depuis 1998, XML est un langage libre et documenté. C'est un standard respectant les recommandations du W3C, il facilite :

- la **lisibilité** par les machines ou par l'œil humain ;
- l'échange de données ;
- la migration vers d'autres plateformes, d'autres logiciels, d'autres formats.

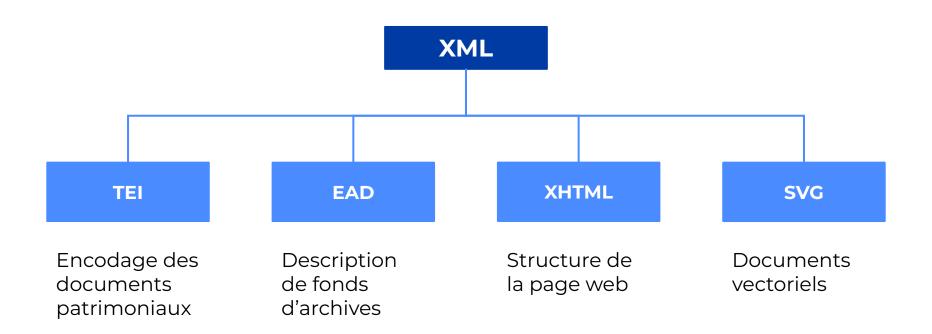
Historique

1970: SGML, Standard Generalized Markup Language;

1989-1992: HTML, HyperText Markup Language;

1998: XML, eXtensible Markup Language.

Les langages XML



Principes fondamentaux

Balises

Les données textuelles sont repérées de part et d'autres par des "étiquettes"

Imbrication

Les éléments sont contenus les uns dans les autres et ne se chevauchent pas

Héritage

Les éléments enfants héritent des éléments parents

Frankenstein Volume I Draft in Chapter Sequence

Author(s): Mary Wollstonecraft

Date Written: [August or September]-[?December] 1816

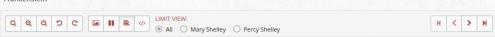
Title/Literary Work : Frankenstein State: draft

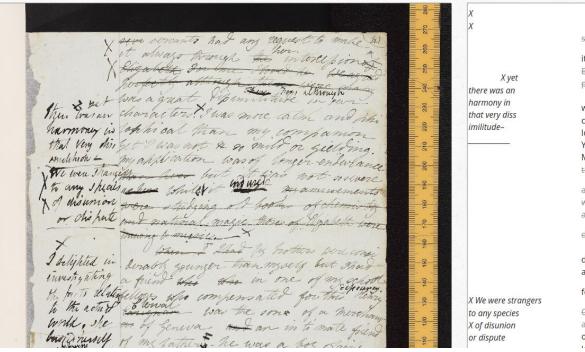
Institution: Bodleian Library, University of Oxford Hand(s): Mary Shelley, Percy Shelley

Shelfmark: MS. Abinger c. 56

Folio: 4r







sevr servants had any request to make it always through the intercession of Elizabeth For me I loved he We agreed perfectly although there were many There For, although was a great dissimilitude in our characters. XI was more calm and phi losphical than my companion Yet I was not a so mild or yielding. My application was of longer endurance than hers but it was not so severe as hers whilest it lasted my amusements were studying old books of chemistry and natural magic those of Elizabeth were dra wing & music. When I I had My brothers were consi derably younger than myself but I had a friend who who in one of my school fellows who compensated for this. Henry Carignan was the sons of a merchant an of Geneva and an intimate friend of my father's - he was a boy of singu

The Online FROISSART



Home | Navigate | Apparatus | Search | About the Edition | About the Project | Help

Synchronised by SHF: 3-304 3A-306 3A-307 Unsync Settings Browse | Collate

add witness ...

Antwerp M 15.6 SHF 3A-306

Preferences Show Page Image

Berlin Rehdiger 3 SHF 3A-306

Preferences SHF 3A-306

Close Bern A14

Close

SHF 3A-306 synd

Le duc de Berri, madame Jehanne d'Ermignac trespassee, sa premiere femme, avoit grant ymaginacion et bien le monstra que secondement il feust marié. Car si tost comme il peut veoir qu'il avoit faily il ne fut oncques avisé ne eut sejour. Mais il mist clers en oeuvre et messaigiers pour envoyer devers le conte Gascon de Foix, qui avoit en garde la fille au conte Jehan de Bouloingne et avoit eue plus de neuf ans. Et pour tant que le duc de Berri ne pouoit parvenir a ce mariage fors par le dangier du conte de Foix. Car au fort le dit conte ne pour pere, ne pour mere, ne pour pape, ne pour amy que la damoiselle eust, il n'en eust riens fait s'il ne lui fut bien venu a plaisance. Il en parla au roy de France, son nepveu, et au duc de Bourgoingne, son frere, et leur pria affectueusement qu'ilz s'en voulsissent chargier et embesoignier avecques lui. Le roy de France en eut bon ris pour tant que le duc de Berry estoit ja tout ancien et lui dit: "Bel oncle, que feréz vous d'une fillette qui n'a que XII ans et vous en avéz LX? Par ma fov, il me semble grant follie de vous de penser a telle chose. Faittes en parler pour Jehan, beau cousin vostre filz, qui est jeune et a venir, la chose est mieulx pareille a lui que a vous." "Monseigneur," respondit le duc de Berri, "on en a parlé mais le conte de Foix n'y vault entendre pour la cause de ce que mon filz descend de ceulx d'Armignac et ilz sont en guerre et en hayne et ont esté long temps ensemble. Se la fille est jeune, je l'espareigneray trois ou quatre ans tant qu'elle sera femme parfaitte et formee." "Voire," dit le roy, "maiz elle ne vous espareignera pas." Et puis dist le roy tout en riant: "Bel oncle, puis que nous veons que tant grande affection vous y avéz, nous y entendrons voulentiers." Et depuis ne demoura guerres de temps que le roy ordonna le sire de la Riviere, messire Brueil, son souverain et maistre d'ostel et chambrelan pour aller en ce voyage et avecques lui le conte d'Acy. Et le duc de Bourgoingne y ordonna pour lui et en son nom l'evesque d'Authun et messire Guillaume de la Trimoulle. Et le duc de Berry y ordonna en pria le conte Jehan de Xancerre ung grant saige et vaillant chevalier. Ces cincq seigneurs pour venir vers le conte de Foix et pour requerir ou nom pb 341 r et pour le duc de Berry ceste jeune dame a mariage, se partirent de leurs lieux et se devoient trouver en Avignon ainsi comme ilz firent deléz le pape Clement bien XV jours, qui cousin germain estoit a la damoiselle et environ la Chandeller ilz se partirent d'Avignon et prindrent le chemin de Nimes et de Montpellier et chevaulcherent a petites journees et a grans fraiz et passerent Besiers et vindrent a Carcassonne ou ilz trouverent messire Loÿs de Xancerre, mareschal de France, qui les recueillit grandement. Ilz se partirent de la et vindrent a Thoulouse et la s'arresterent et envoyerent leurs messagiers devant devers le conte de Foix, qui se tenoit a Orthaiz en Bierne. Si s'entammerent les traittiéz de ce mariage, mais ilz y furent moult longuement, car du commencement le conte de Foix fut moult froit pour ce que le duc de Lancastre, qui se tenoit pour le temps a Bourdeaulz ou a

SHF 3A-306 sync

Le duc de Berry, madame Jehanne d'Armeignach sa premiere femme trespassee, avoit grant ymagination. Et bien le moustra que secondement il fust remarié. Car tantost que il pot veoir comment il avoit failly a la fille de Castille, il ne fut oncques aise ne n'ot repos. Mais mist en oeuvre clers et messagiers pour envoier devers le conte Gascoing de Fois, quy avoit en garde la fille au conte Jehan de Boulongne et avoit ja eue plus de noeuf garde le filz au conte Jehan de Boulongne et avoit eue plus de IX ans. Et pour tant que le ans. Et pour tant que le duc de Berry ne pouoit a ce mariage parvenir fors par les dangiers du conte de Fois. Car au fort le dit conte ne pour pere ne pour mere ne pour pape ne pour amy que la damoiselle eust, il n'en euist riens fait, se bien pb 371 r ne luy feust venu a sa plaisance. Il en parla au roy de France, son nepveu, et au duc de Bourgoingne, son frere. Et leur requist moult affectueusement que ilz s'en voulsissent chargier, avecques luy et embesoingnier. Le roy de France en ot bon rys, pour tant que le duc de Berry estoit ja tout anchien, et luy dist: "Beauly oncles, que feréz yous de une si jenne femme? Elle n'a que douze ans et vous en avéz soixante. Par ma foy, c'est grant folie pour vous de penser a telle besoigne. Faittes ent parler pour Jehan beau cousin vostre filz, quy est ienne et a venir. La chose est trop mieulx pareille a

luy que a vous." "Monseigneur," respondi le duc de Berry, "on en a parlé, mais le conte de Foiz n'y a voulu entendre pour la cause de ce que mon filz descend de ceulx d'Armeignach. Et ilz sont en guerre et en havne et ont esté long temps ensemble. Se la fille est jenne, je la espargneray trois ou quatre ans, voire si longuement qu'elle sera femme parfaitte et fourmee." "Voire," respondy le roy, "beaulx oncles, mais elle ne vous espargnera pas." Et puis dist le roy tout en ryant: "Or ça, beaulx oncles, puisque nous veons que si tres grande affection vous y avéz nous y entendrons moult voulentiers."

Depuis ne demoura gaires de temps que le roy ordonna le sire de la Riviere, messire Burel, son souverain chevallier et maistre d'ostel et chambellan, pour aler en ce voyage. Et avecques luy le conte d'Assy. Et le duc de Bourgoingne y ordonna pour luy et en son nom l'evesque d'Authun et messire Guillemme de la Trimoulle et le duc de Berry y ordonna et en prya le conte Jehan de Xancerre ung grant, sage et vaillant chevallier.

¶ Ces cinq seigneurs pour venir devers le conte de Fois et requerir en nom de mariage pour le duc de Berry ceste jenne dame, se partirent de leurs lieux et se devoient trouver en Avignon deléz le pape comme ilz firent. Ce pape Clement, quy cousin estoit du pere a la damoiselle, les retint la bien quinze jours. Et environ la Chandelleur ilz se departirent tous d'Avignon et prindrent le chemin de Nismes et de Montpellier. Si chevauchierent a petites journees et a grans frais. Si passerent Besiers et vindrent a

SHF 3A-306 sync

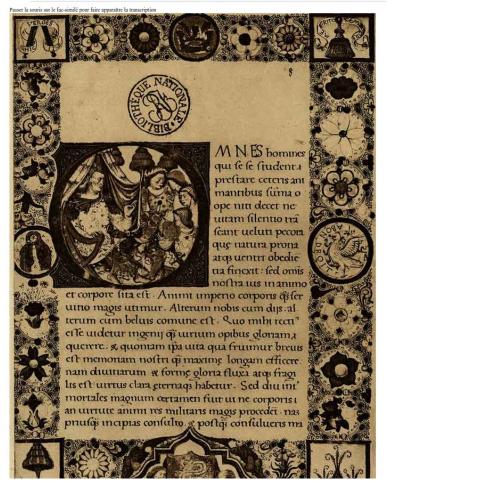
Le duc de Berry madame Jehenne d'Armignac trespassee sa premiere avoit grant ymaginacion et bien le monstra que secondement il fut marié. Car si pb 333 y trestost comme il peut veoir qu'il avoit failli il ne fut oncques aise ne eust sejour mais il mist clers en euvre et messaigiers pour envoyer devers le conte Gascon de Foix qui avoit en duc de Berry ne pouoit a ce mariage parvenir fors par le dangier du conte de Foix. Car au fort le dit conte ne pour pere, ne pour mere, pour pape, ne pour amy que la damoiselle eust il n'en eust riens fait s'il ne lui fust bien venu a plaisance. Il en parla au roy de France, son nepveu, et au duc de Bourgongne, son frere, et leur pria affectueusement qu'ilz s'en voulsissent chargier et embesongnier avecques lui. Le roy de France en eut bon ris pour tant que le duc de Berry estoit ja tout ancien et lui dist: "Bel oncle, que feréz vous d'une telle fillette? Elle n'a que XII ans et vous en avéz LX. Par ma foy, c'est grant folie pour vous de penser a telle chose. Faictes ent parler pour Jehan, beau cousin vostre filz, qui est jenne et a venir. La chose est mieulx pareille a lui que a vous." "Monseigneur, " respondit le duc de Berry, "on en a parlé mais le conte de Foix n'y veult entendre pour la cause de ce que mon filz descend de ceulx de Armignac et ilz sont en guerre et en hayne et ont esté longtemps ensemble. Se la fille est jenne, je l'espargneray troiz ou quatre ans tant qu'elle sera femme parfaicte." "Voire, " respondit le roy, "bel oncle, mais elle ne vous espargnera pas." Et puis dist le roy tout en riant: "Bel oncle, puis que nous veons que si grande affection vous y avéz nous y entenderons voulentiers."

¶ Depuis ne demoura gaires de temps que le roy ordonna le sire de la Riviere, messire Brueil, son souverain maistre d'ostel et chambrelain, pour aler en ce voyage et avecques lui le conte d'Acy. Et le duc de Bourgongne y ordonna pour lui et en son nom l'evesque d'Autun et messire Guillame de la Trimoulle . Et le duc de Berry y ordonna et en pria le conte Jehan de Xancerre, un grant saige et vaillant chevallier.

¶ Ces cinq seigneurs pour venir vers le conte de Foix et requerir ou nom de mariage pour le duc de Berry ceste jenne dame se partirent de leurs lieux et se devoient trouver en Avignon aussi comme ilz firent la deléz le pape Clement bien XV jours, qui cousin germain estoit a la damoiselle, et environ la Chandeleur ilz se departirent d'Avignon et prindrent le chemin de Nismes et de Montpellier et chevaucerent a petites journees et a grans fraiz et passerent Besiers et vindrent a Carcasson pb 334r ne et trouverent messire Loÿs de Xancerre, mareschal de France, qui les recueillit grandement, et parla a eulx asséz du conte de Foix de son estat et de son affaire. Car il y avoit esté n'avoit point

1467. Salluste, De conjuratione Catilinae

Notice • Fac-similé interactif • Texte et traduction • Commentaire paléographique



```
ident="fre">français (langue de l'édition,<0xa0>langue par défaut)</l
        ge ident="frm">français moyen (langue principale du document édité)</la
          ident="lat">latin (langue utilisée dans le document édité)</language>
 ange who="#KF #FC">
<date when="2009-07">juillet 2009</date>
<desc>nouvelle conversion en TEI,<0xa0>intégrant notamment un index enrichi,<0xa</pre>
   corrections manuelles</desc>
<date when="2010-01">août 2009-janvier 2010</date>
<desc>enrichissement manuel du document TEI,<0xa0>en particulier pour l'indexatio
  ange who="#KF #DB #FC">
<date when="2010-05">mai 2010</date>
<desc>corrections dans les index,<0xa0>établissement de nouveaux liens et renvois
     who="#KF #FC">
<date when="2010-12">décembre 2010</date>
<desc>nouvelle conversion en TEI à partir d'une édition au traitement de texte ir
   un index complet de toutes les entités nommées,<0xa0>et intégrant les dernière
   corrections de transcription</desc>
     who="#KF #FC">
 <date when="2014">2014</date>
<desc>relecture et corrections de l'édition et des index,<0xa0>intégration de
    l'introduction</desc>
<date when="2015-04">avril 2015</date>
```

Observer un document XML

./Christofle-septembre2016.xml



L'année 1437 dans la pratique de Pierre Christofle, notaire du Châtelet d'Orléans

ACCUEIL INTRODUCTION | ÉDITION DES NOTES | TYPES D'ACTES | LIEUX ET PERSONNES



ortant le sceau de la prévôté d'Orléans ADL, H Dépôt2, 1B54, 1er août 1442)

Pierre Christofle fut notaire royal à Orléans de 1423 à 1450, attaché à la prévôté pour qui il rédigeait des contrats portant le sceau de l'institution. Comme ses confrères. Pierre Christofle inscrivait dans un registre et en une forme abrégée les conventions qu'il attestait. Ces notes, au nombre de 387, rédigées entre le 1er janvier et le 29 décembre 1437, conservées aux Archives départementales du Loiret sous téléchargeable, permet l'enquête sur le lexique des actes. Elle accompagne et complète une version imprimée, publiée sous le titre Promettre, confesser, s'obliger devant Pierre Christofle, notaire royal d'Orléans [1437], dans la collection « Mémoires et documents de l'École des chartes », qui propose

un essai interprétatif de cette documentation.

La mise en ligne autorise l'accès rapide au contenu par le biais de plusieurs outils de consultation, une vue en parallèle des images numérisées du registre et de leur transcription afin de mieux comprendre (voire d'étudier) la mise en scène de l'écrit notarié, et, bientôt, la possibilité de télécharger l'ensemble des notes.

L'édition électronique intégrale des notes du notaire Pierre Christofle pour l'année 1437 est un projet d'abord mené à l'université d'Ottawa par Kouky Fianu, professeur à l'université d'Ottawa, avec la collaboration d'Anne Fortier, étudiante de maîtrise de l'université d'Ottawa, puis développé dans sa version électronique par Florence Clavaud, conservateur en chef du patrimoine

Observer le résultat d'une édition XML

elec.enc.sorbonne.fr/christofle/index.html

Exercice

Relever les différents "composants" du XML

Les "composants" du XML

Éléments

Les balises ainsi que leur contenu

Entités

Appel à un caractère ou une séquence prédéfinie

Attributs

Les "caractéristiques" d'une balise

Commentaires

Pour extraire des passages du XML

Document XML

Le prologue

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

Il indique la version de la recommandation XML qui sert de base à l'écriture du fichier (il n'y a eu à cette date qu'une seule version, la version 1.0), ainsi que l'encodage de caractères utilisé.

Les éléments

<element>texte</element>

<elementVide/>

Dénomination

Un élément doit être entouré de deux balises de même nom (sensible à la casse)

Clôture

Un élément ouvert doit être fermé obligatoirement

Imbrication

Un élément ne peut pas en chevaucher un autre

Les attributs

```
<miseEnValeur position="centrePage">
    texte
</miseEnValeur>
```

Décrire

Utilisés pour décrire le contenu d'un élément

Situation

Placé les uns à la suite des autres dans la balise ouvrante

Répétabilité

Un même attribut ne peut pas être réutilisé dans la même balise

Les entités

&entité;

Caractère

Est utilisée à la place d'un caractère interdit en XML comme le "&"

Remplacement

Mise à la place d'une séquence de code définie dans une DTD

Conversion

hapax.qc.ca/conversion.fr

Les commentaires

<!-- texteCommentaire -->

Ajout

Destinés à ajouter une note généralement pour préciser le contexte à un lecteur humain

Hors XML

Pour baliser une chaîne de caractère non contrainte par le standard XML

Règles à retenir

Balise ouvrante = balise fermante

1 seul élément racine

Respect de l'imbrication 1 attribut du même nom par balise

= encodage bien formé

Exercice

Encoder un court passage

Encoder

À l'aide des balises suivantes, structurer le texte proposé :

```
<texte>
<chapitre>
<titreChapitre>
<paragraphe>
<nomPersonnage>
```

<noteDeBasDePage>

Blanche-Neige mange la pomme empoisonnée

Il était une fois Blanche-Neige¹ que sa belle-mère détestait. [...]

Blanche-Neige attend le prince Charmant

Un jour Charmant² arriva sur son cheval blanc et la sauva. [...]

1 Elle porte ce nom, car son visage est blanc comme la neige 2 Nom du prince qui sauve Blanche-Neige.

Exercice

Bien formé ou mal formé ?

Bien formé?

```
<paragraphe>du texte</paragraphe>
<paragraphe><article>du</article><nom>texte</nom></paragraphe>
<paragraphe><article>du <nom></article>texte</nom></paragraphe>
<paragraphe><article>du <nom>texte</nom></article></paragraphe>
<paragraphe type="texte">du texte</paragraphe>
<paragraphe type=texte>du texte</paragraphe>
<paragraphe type="texte">du texte<paragraphe/>
<paragraphe type="texte">du texte<nom>nom</paragraphe>
<paragraphe type="texte">du texte</Paragraphe>
<segment type="texte" type="nombre">du texte</paragraphe>
```