

[https://github.com/ArianePinche/coursTNAH\\_XSLT](https://github.com/ArianePinche/coursTNAH_XSLT)  
[ariane.pinche@chartes.psl.eu](mailto:ariane.pinche@chartes.psl.eu)

## PROGRAMME

---

Séance 1	Définitions et premières transformations
Séance 2	Les règles de base de XSLT
Séance 3	Allez plus loin dans l'usage des règles de base
Séance 4	Les conditions et les boucles
Séance 5	<b>Évaluation intermédiaire</b> — Transformations XML vers XML
Séance 6	Transformations XML vers HTML
Séance 7	Transformations XML vers LaTeX

## COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

---

- Créer une feuille de transformation simple ;
- Maîtriser Xpath et ses fonctions de base ;
- Maîtriser les templates de base : apply-templates, copy, copy-of, value-of, variable;
- Savoir mettre en place des conditions et des boucles : if, for-each, choose;
- Savoir transformer un document XML vers XML, HTML et LaTeX.

## MODALITÉ D'ÉVALUATION

---

**Évaluation intermédiaire lors de la séance 5** (1 h) : Vérification des acquis en Xpath et sur l'ensemble des règles XSLT vues lors des séances 1 à 4. (25 %)

**Projet individuel à rendre le 28 avril** : Proposer une transformation XSLT de son projet XML TEI, soit pour créer une visualisation de son travail, soit pour rendre son travail compatible avec CapiTainS (<http://capitains.org>). (75 %)

## BIBLIOGRAPHIE

---

### *Ouvrages et articles à consulter*

AMANN, Bernd et RIGAUX, Philippe, *Comprendre XSLT*, Cambridge, Cologne, Paris, O'Reilly, 2002.  
HAROLD, Elliotte Rusty, MEANS, W. Scott, ENSARGUET, Philippe [et al.], *XML en concentré*, Paris, O'Reilly, 2005.  
KAY, Michael R., *XPath 2.0 programmer's reference*, Indianapolis, IN, Wrox Press, 2004.  
MANGANO, Sal, JACOBONI, Éric et KETTERLIN, Alain, *XSLT en action*, Paris, O'Reilly, 2003.  
VINCENT, Cyril, *XML et XSL : les feuilles de styles XML*, Nantes, France, Éd. ENI, 2003.

### *Ressources numériques*

BURGHART, Marjorie, PIERAZZO, Elena et al., Online course: *Digital Scholarly Editions: Manuscripts, Texts, and TEI Encoding – Digital Editing of Medieval Manuscripts*, [en ligne : <https://www.digitalmanuscripts.eu/digital-editing-of-medieval-texts-a-textbook/>];  
*XPath Tutorial*, [en ligne : [https://www.w3schools.com/xml/xpath\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/xml/xpath_intro.asp)].  
*XSLT Tutorial*, [en ligne : [https://www.w3schools.com/xml/xsl\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/xml/xsl_intro.asp)].