

ÉCOLE NATIONALE DES CHARTES

Technique et chaîne de publication électronique avec XSLT

Jean-Damien Généro

2025, 1^{er} dec. - 2026, 20 janv.

Informations générales

- Cours en ligne : <https://github.com/jeandamien-genero/xslt-class>
- Contact : jean-damien.genero [at] cnrs [. fr]
- Évaluations :
 - Contrôle continu le 6 janvier 2026.
 - Devoir final à rendre le 31 mars 2026.

Programme

1 ^{er} dec.	1. Introduction. Premières notions de XPath et de XSLT .
8 dec.	2. XSLT : règles basiques.
9 dec.	3. XSLT : variables, paramètres et boucles. XPath : fonctions.
16 dec.	4. XSLT : boucles, tri. Génération de plusieurs output.
5 janv.	5. Transformation de XML vers HTML.
6 janv.	! Contrôle continu. 6. Transformation de XML vers L<small>A</small>T<small>E</small>X
20 janv.	7. Python et XSLT : chaîne de publication électronique.

Objectifs

- **XPath**
 - Naviguer dans un arbre XML
 - Manipuler les principales fonctions **XPath**
- **XSLT**
 - Manipuler les règles (*templates*) basiques
 - Manipuler les variables, conditions et boucles
- Édition numérique
 - Transformer un document XML en un autre document XML
 - Transformer un document XML en un document HTML
 - Transformer un document XML en un document **LATEX**
 - Utiliser XSLT en synergie avec Python