

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](mailto:jean-damien.genero@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 <code>XPath</code> et de <code>XSLT</code> .
8 dec.	2. <code>XSLT</code> : règles basiques.
9 dec.	3. <code>XSLT</code> : variables, paramètres et boucles. <code>XPath</code> : fonctions.
16 dec.	4. <code>XSLT</code> : boucles, tri. Génération de plusieurs output.
5 janv.	5. Transformation de <code>XML</code> vers <code>HTML</code> .
6 janv.	! Contrôle continu. 6. Transformation de <code>XML</code> vers <code>L^AT_EX</code>
20 janv.	7. Python et <code>XSLT</code> : 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 L^AT_EX
 - Utiliser XSLT en synergie avec Python