

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[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^AT_EX
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 **L^AT_EX**
 - Utiliser **XSLT** en synergie avec Python