

# ÉCOLE NATIONALE DES CHARTES

## Technique et chaîne de publication électronique avec XSLT

Jean-Damien Généro

2025, 1<sup>er</sup> 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

<b>1<sup>er</sup> dec.</b>	1. Introduction. Premières notions de <b>XPath</b> et de <b>XSLT</b> .
<b>8 dec.</b>	2. XSLT : règles basiques.
<b>9 dec.</b>	3. XSLT : variables, paramètres et boucles. <b>XPath</b> : fonctions.
<b>16 dec.</b>	4. XSLT : boucles, tri. Génération de plusieurs output.
<b>5 janv.</b>	5. Transformation de XML vers HTML.
<b>6 janv.</b>	! Contrôle continu. 6. Transformation de XML vers <b>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X</b>
<b>20 janv.</b>	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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
  - Utiliser XSLT en synergie avec Python