

# ÉCOLE NATIONALE DES CHARTES

## Technique et chaîne de publication électronique avec XSLT

Jean-Damien Généro

2023, 9 janv. - 13 fev.

### 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 février.
  - Devoir final à rendre le 31 mars.

### Programme

9 janv.	1. Introduction. Premières notions de <code>XPath</code> et de <code>XSLT</code> .
16 janv.	2. <code>XSLT</code> : règles basiques.
23 janv.	3. <code>XSLT</code> : variables, paramètres et boucles. <code>XPath</code> : fonctions.
30 janv.	4. <code>XSLT</code> : boucles, tri. Génération de plusieurs output.
6 fev.	! Contrôle continu. 5. Transformation de XML vers XML.
13 fev.	6. Transformation de XML vers HTML.
20 fev.	7. Transformation de XML vers LaTeX.

### 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