

ÉCOLE NATIONALE DES CHARTES

Technique et chaîne de publication électronique avec XSLT

Jean-Damien Généro

2023, 5 dec. - 2024, 23 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 9 janvier 2024.
 - Devoir final à rendre le 31 mars 2024.

Programme

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

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