

Document structuré et écriture numérique

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Philo, Info-Comm, Langues, Littératures & Arts du spectacle
- > Code ELP : 4L9IF05P
- > En savoir plus : Information à venir

Présentation

Dans le prolongement du cours de première année, ce cours montrera comment l'utilisation associée des langages XSLT et XPATH permet d'effectuer des transformations sur des documents semi-structurés en XML. L'usage de ces langages sera détaillé notamment pour assurer l'interopérabilité et les échanges d'information dans les domaines de l'édition, de la documentation et des institutions culturelles.

Objectifs

Ce cours permettra aux étudiants :

- D'approfondir leur connaissance des technologies XML, XSLT et XPATH
- De comprendre les enjeux des transformations d'arbres XML
- De découvrir les standards XML dans les domaines de l'édition, de la documentation et des institutions culturelles

Évaluation

M3C en session unique

- Régime standard intégral – avec évaluation continue (au moins 2 notes)
- Examen sur table (50%)
- Projet informatique (50%)

Pré-requis nécessaires

Cours Documents structurés et métadonnées de M1.
Maîtrise du langage XML.

Compétences visées

- Se perfectionner dans les langages XPATH et XSLT
- Découvrir et manipuler les outils de transformation XSLT
- Savoir écrire une feuille de style XSL
- Manipuler des fichiers XML volumineux et en extraire des informations
- Connaître et manipuler les principaux standards XML liés à l'édition et aux institutions culturelles

Ressources pédagogiques

(hors bibliographie) :

Une liste de ressources pédagogiques sera transmise aux étudiants au cours des séances et sera également disponible sur Cours en ligne.

Contact(s)

- > **Camille Claverie**
Responsable pédagogique
cclaveri@parisnanterre.fr
- > **Jean-paul Jorda**
Responsable pédagogique
jjjorda@parisnanterre.fr