

FORMATAGE ET TRANSFORMATION DE DOCUMENTS XML AVEC XSL

Enjeux

L'objectif de XSL est de définir un langage de présentation de document, indépendant des systèmes et des logiciels. Autant la validité de ce concept est prouvée sur Internet, autant, dès lors qu'il s'agit de présenter des documents sur papier, il n'existe pas ce type de méthode en dehors de la sphère SGML.

Cascading Style Sheet

☞ *Initialement conçues pour le langage HTML, les « Cascading Style Sheet » permettent d'afficher du XML dans un navigateur.*

- Les feuilles de style
- Cascading Style Sheet
- Petits rappels sur les CSS
- Les apports de CCS2
- Choix du type de feuille de style

XPath

☞ *XPath est un langage qui permet d'adresser, de désigner, des objets structurels contenus dans un document XML.*

- Présentation
- Le modèle de données
- Expressions
 - Node-sets
 - Boolean
 - String
 - Number
- Location paths
- Appel de fonctions

Le langage de style XSLT

☞ *Cette spécification définit la syntaxe et la sémantique d'un langage de transformation de documents XML en autres documents XML.*

- Pourquoi XSL ?
- Présentation
- Mise en forme d'un document avec XSL
- Description d'une feuille de style XSL
- Les règles template
- Les règles de transformation implicite
- Comptage des nœuds
- Tris
- Définition des variables
- Clefs
- Création de l'arbre résultat
- Utiliser XSL avec IE5
- Editeurs XSLT
- Processeurs XSLT

Le langage de style XSL-FO

☞ *XSL est un langage d'expression de feuilles de styles définissant un langage permettant de spécifier une sémantique de formatage.*

- Définition
- Utilisation
- Structure générale
- Arbre FO pour la pagination
- Mise en page
- FO et la transformation XSLT
- FO et SVG



OBJECTIFS

A l'issue de cette formation, les stagiaires sauront :

- Utiliser XSLT et CSS pour afficher des documents XML.
- Transformer des documents XML à l'aide de XSLT.
- Afficher des documents XML à l'aide de XSL-FO.

PUBLICS

Ce stage technique s'adresse aux chefs de projets, concepteurs, architectes et développeurs.

Pré-requis :

- La pratique des langages XML et HTML est nécessaire.
- La connaissance de CCS est un plus.

Rapport Théorie/pratique :

- 50/50
- De nombreux exercices illustrent l'apprentissage technique de XSL et XSLT.
- Génération HTML de document XML.
- Génération PDF de document XML.

RÉF : XSL 2 JOURS

10 - 11	février
10 - 11	avril
12 - 13	juin
13 - 14	août
23 - 24	octobre
11 - 12	décembre

930 €ht

Prix par personne.

