



XSL

Approche pratique

Ref : IX-020

■ OBJECTIF DU STAGE

En un temps très court, ce séminaire a pour objectif de vous apporter une synthèse complète sur le langage XSL, le langage de styles associé à XML.

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de lire et d'écrire vos propres fichiers XSL afin de modifier l'affichage de vos données XML.

■ PRE-REQUIS

La maîtrise du langage HTML est indispensable.

La maîtrise du langage XML est indispensable.

■ NIVEAU

Initiation.

■ DUREE

1 à 2 journées suivant la part accordée aux travaux pratiques

Sur 1 jour, le rythme soutenu et dense, rendu possible par une pédagogie éprouvée, peut ne pas convenir à tous les stagiaires.

■ PERSONNES CONCERNÉES

Tout utilisateur souhaitant disposer d'une synthèse approfondie et didactique sur le langage XML

■ METHODE PEDAGOGIQUE

Le développement est une pratique, aussi cette session de cours est-elle essentiellement orientée autour des travaux pratiques.

Chaque thème, chaque méthode, chaque outil présenté est illustré par des cas concrets et des exemples de mise en œuvre. Les points critiques, les difficultés typiques, les pièges, les précautions nécessaires sont recensés et analysés.

Les travaux pratiques illustrent les règles de transformations XSL.

■ DESCRIPTIF

• XSL : un langage de transformation

Les origines d'XML

La structure d'une feuille de style

La structure minimale d'un document xsl
xsl:stylesheet et ses attributs

Les éléments xsl: de premier niveau

xsl:import et xsl:include

xsl:strip-space et xsl:preserve-space

xsl:attribut-set

xsl:template

xsl:apply-template

Les expressions reconnues par le processeur xsl

• Création d'éléments et d'attributs

xsl:element

xsl:attribute et xsl:attribute-set

Création de texte

Création d'instructions de traitement

Création de commentaires

Génération de Texte

XSL:value-of

Les nombres

xsl:decimal-format

Les instructions conditionnelles

xsl:if

xsl:choose, xsl:when et xsl:otherwise

xsl:for-each

xsl:sort

La déclarations des entités

Variables et paramètres

• Les autres standards

Les spécifications XSL

Cascading Style sheet (CSS)

XPath

XML Schema

XML Namespaces, XLL, Xlink, Xpointer, Xbase,

XQuery

• Annexe

Les spécifications XSL

■ DOCUMENT REMIS

Manuel utilisateur

Mémo pratique PREFIX Informatique

"résumé des langage XML et XSL"

I n t e r n e t & i n t r a n e t