

# XSL

... for Presentation and Transformation.

“XSL Training: a broad overview of the powerful transformation and presentation possibilities that XSL offers for XML data in a B2B environment.”

## Intro

Today, data is exchanged between companies (B2B), between company and individual (B2C), or inside the organization, among branch offices, sales offices, local offices, and head offices. As an increasing number of companies use XML as their format of choice for sending electronic documents over the internet, the need for quick and easy transformation of data is crucial. XSL is a specification to give a format to XML; it is a platform-independent technology used to transform and present data to the user.

XML data stored in a company's database can thus be presented to a wide array of different clients, be it web browser, PDF readers, printers or mobile device users. XSL effectively delivers on the promise of “create content once, display anywhere.”

If you take this course, you will get detailed insight about the inner workings of XSL and you will quickly apply the treated subjects in practice by combining XML and XSL in a real-life case study that offers tangible results.

## Voorkennis

Basic Windows knowledge.



## Package 1

Overview of XML and XSLT

- Representing Data with XML
- Transforming XML Documents with XSLT
- Using XML and XSLT to Build Solutions

Selecting & Navigating Nodes With XPath

- Introducing XPath
- Accessing Node Information
- Navigating a Document using Location Paths
- Using Operators and Functions in Location Paths

Introducing XSLT

- Introducing XSLT
- Template Rules
- Enhancing Template Rules

Refining and Combining Style Sheets

- Sorting Document Content
- Controlling Document Output
- Including and Importing Style Sheets

## Package 2

Programming with XSLT

- Named Templates
- Variables and Parameters
- Performing Repetition and Conditional Processing
- Using XSLT Extension Elements and Functions

From XML to HTML, TXT or PDF

- Transformation of XML files to HTML for browser viewing
- Introducing XSLFO, formatting objects
- VB and Java scripting inside an XML Style Sheet

Manipulating XML Documents Using DOM

- Overview of DOM
- DOM for transformation and presentation

XML, XSL and ASP usage

- Transforming and presenting data out of a database
- Server or Client side processing using browser sniffing

XSLT usage in a B2B environment

- Managing different XML files from business partners
- Translating business documents for internal usage
- XSL for Enterprise Application Integration

## Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een syllabus/slides en levensechte voorbeelden en demonstraties. Deze

worden gegeven door een zeer ervaren docent/consultant.

De open rooster training wordt gegeven in het Nederlands middels Engelstalig lesmateriaal. Een bedrijfstraining kan desgewenst ook in het Engels worden gegeven.

## Deelnamecertificaat

U ontvangt na afloop van de training een certificaat van Imatica, waarop vermeld staat dat u de cursus “XSL” heeft gevolgd.

## Tijdsduur

Deze cursus duurt een dag, van 9.30 - ca. 16.30 uur. Tussen 12.30 - 13.15 uur is er een lunch. Koffie, thee en frisdrank zijn de gehele dag beschikbaar.

## Cursusdata

De open-rooster cursusdata staan op: [www.imatica.nl](http://www.imatica.nl) onder het hoofdstuk “XML - UML - SOA”.

Vanaf 3 deelnemers geven wij de training indien gewenst bij u op locatie, cursusdata en lestijden in dat geval in overleg met u.

## Investering

1. Open Rooster: € 450,00 per persoon, excl. BTW. Inclusief lesmap, certificaat, lunch en consumpties of
2. Bedrijfstraining: € 1450,00 per dag, exclusief BTW en exclusief lesmap/naslag boek. Inclusief certificaten en reiskosten in Nederland.
3. Het XSL consultancytarief bedraagt € 1650,00 per dag incl. reiskosten binnen Nederland.

## Inschrijven

U kunt zich online opgeven voor deze training via <http://www.imatica.nl> Binnen de productgroep XML/UML/SOA kiest u XSL en onderaan deze productpagina staat een linkje naar het online inschrijfformulier. Op verzoek sturen wij u graag een PDF exemplaar toe van dit formulier.

