



Conseil, ingénierie, formations

Formation JAVA et XML

Durée : 3 jours

Public : Tous

Pré-requis : Avoir suivi le stage "Java initiation" ou posséder les connaissances équivalentes

Objectifs : Maîtriser XML - Pouvoir prévoir ses cas et ses schémas d'utilisation - Savoir choisir et utiliser une implémentation java adéquate - Etre capable de réaliser des transformations complexes de documents

Introduction

Java : rappel des bases
Historique et domaines du XML
Pour quoi ? Pour qui ?

Le XML

Syntaxe simple
- Document
- Balises
- Attributs
Syntaxe particulière
- Héritages
- Espaces de nom
Présentation des DTD (Document Type Definition)
Exemples de la vie réelle

SAX

Ouvrir et lire un document quelconque avec SAX
Observation des erreurs dans le document
Modification d'un document
Déclaration d'un DTD : valider un document

DOM

Lecture et exploration d'un document
Création, modification et sauvegarde

XSL

Transformation d'un document avec XSLT
XSLT : feuilles de styles

XSLT : modèles
XSLT : motifs
XPath : types de données, axes et fonctions

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum