



Conseil, ingénierie, formations

Formation XML

Durée : 3 jours

Public : Tous

Pré-requis : Connaissance du HTML, notions de programmation

Objectifs : Savoir créer des documents XML - Connaître les principes et enjeux des services web

Introduction

- Historique, versions
- Contexte d'utilisation du XML ?
- Autres alternatives (YAML, EDI, etc.)
- Technologies associées au XML
- Outils à disposition

Le langage XML

- Principe et structure d'un document XML
- Les encodages, internationalisation
- Exemples divers de constructions
- Les espaces de noms
- Besoin de validation

Les DTD

- Structure et déclaration (interne, externe)
- Déclaration d'éléments, d'attributs, d'entités
- Applications et recommandations

Les schémas XML (XSD)

- Introduction
- Concepts de base
- Déclaration d'éléments, d'attributs
- Types complexes
- Héritage des types simples
- Patterns et groupes
- Exemples pratiques

La norme XPath

- Noeuds d'un document
- Chemins de sélection
- Fonctions de base
- Expressions, exemples multiples

Le DOM et les classes de transformation

L'essentiel
Une application
Classes de transformation

Introduction aux services web

Présentation des services web
Services web et SOA
Avantages
Les normes
Plate-formes à services web
SOAP : principes généraux
SOAP, WSDL et services étendus

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