

XML DÉBUTANT

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation "Operating System – Windows"
ET
connaître un langage de programmation orienté objet.

PROGRAMME

INTRODUCTION

- Définition XML
- Comment travailler avec XML
- Les concepts XML; grammaire, valider, parser
- Domaines d'application et technologies associées
- Normes basées sur XML
- Les outils : XML Spy, Eclipse, ...

STRUCTURATION DES DONNÉES

- Conception de la structure du document - structure logique
- Document «bien formé» et «valide»
- Espaces de noms; entêtes et directives
- Composants d'un document XML (éléments, attributs, entités, ...)
- Arborescence des éléments
- Validation de la structure

- DTD
- Interne, externe
- Différents types d'entité
- DOCTYPE
- ENTITY, ELEMENTS, ATTLIST, CDATA, PCDATA
 - XML-Schema
- Syntaxe et principaux éléments
- Types simples et complexes, types personnalisés
- Séquence, choix, restrictions, ...
- Eléments et groupes abstraits de substitution
- Clefs et règles d'unicité
- Schémas stricts et schémas permissifs
 - Schematron
 - Relax NG

OBJECTIFS

A la fin du cours, le participant sera capable de:

- D'utiliser facilement le XML
- ...

MANIPULATION

- XSL
- Langage de transformation de XSLT 2.0
- Structure d'un programme XSLT, espace de noms, outils de contrôle et règles de transformation
- xsl :copy, xsl :copy-of, xsl :foreach, xsl :if, xsl :choose, xsl :sort
- Template; apply-template, call-template
- Production de documents (XHTML, WML)
- Nouveautés de la version 2.0
 - Principes XSL-FO (PDF)
- Principaux éléments et modèles (pages, séquences, blocs)

SÉLECTION ET RECHERCHE DE NOEUDS XPATH 2.0

- Typage de requêtes, manipulation de séquences

PARSEURS DOM ET SAX XQUERY 1.0

- Variables, paramètres, fonctions, expressions, FLOWR

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS

Dweb sprl

Boulevard Bischoffsheim 27
B - 1000 Bruxelles
Tel : 02/534 14 54
02/ 415 86 88
Fax : 02/537 74 77
Gsm : 0476/ 91 25 19
0479/ 47 02 70

info@dweb.be
www.dweb.be

NOS TYPES DE FORMATION

- Sur mesure
- Cours donnés en français, néerlandais et anglais
- Inter-entreprise / Négociées
- E-Learning

NOS AVANTAGES

Nos formations sur mesure

Facilitent l'apprentissage et ciblent mieux la demande des participants!

Les boissons & les lunches

Offerts par notre centre de formation pour satisfaire au mieux notre clientèle!

50% de réduction

Notre centre de formation vous propose d'utiliser la réduction de 50% du montant de la formation pour les sociétés bruxelloises.

DURÉE & PRIX

2 Jours de formation pour **1 personne: 770,00 €**
2 Jours de formation pour **2 personnes: 1165,50 €**
2 Jours de formation par groupe de **3 à 6 personnes: 1540,00 €**

