



XML

Approche pratique

Ref: IX-010

■ OBJECTIF DU STAGE

Ce séminaire a pour objectif :

- De vous faire découvrir le langage XML et ses domaines d'application.
- De vous apporter les méthodes et les démarches de référence en présentant une synthèse complète du langage XML et de son environnement.

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

■ PRE-REQUIS

Aucun.

■ NIVEAU

Initiation.

■ DUREE

2 à 4 jours suivant la part accordée aux travaux pratiques.

Sur 2 jours, 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 sont réalisés à partir de documents XML simples qui se trouvent enrichis par chaque nouvelle notion XML abordée.

■ DESCRIPTIF

• XML

- Les origines d'XML
- Structure d'un document XML
- Déclaration du Prologue et du type de Document
- Les éléments XML
 - La déclaration d'un élément
 - L'élément racine
 - Les balises
 - Les attributs
 - Les commentaires
 - Les données d'un document XML
 - Les sections CDATA

• Document Type Declarations (DTD)

- Pourquoi séparer le DTD du document xml?
- Déclaration des types d'éléments
 - La balise <!element> dans le DTD
- La déclaration des attributs
 - Le type d'un attribut
 - La gestion des espaces
 - Les énumérés
 - Les valeurs par défaut
- Les sections conditionnelles
- La déclarations des entités
 - Traitement des entités et des références

• Domaines de noms

- L'origine des domaines de noms
- La déclaration d'un domaine de noms
 - La portée du domaine de noms
 - Le domaine de noms par défaut

• Annexe

- Les spécifications détaillées de XML
- Les autres standards
 - Cascading Style sheet (CSS)
 - XPath
 - XML Schema
 - XML Namespaces
 - Xlink,
 - Xpointer

◆ DOCUMENT REMIS

Manuel utilisateur