Formation XML | Apprendre par la pratique

Introduction à la formation XML

Qu’est-ce que XML ?

Historique des langages structurés : SGML, HTML, XML et XHTML

Avantages et inconvénients de XML

Les outils: éditeurs XML, plugins navigateurs

Document XML

Structure d’un document XML

Contraintes du langage XML

Le contenu d’un document XML

Les espaces de noms

Validation W3C

Atelier pratique: *Créer un document XML bien formé*

Les espaces de noms

Description et utilisation des espaces de noms.

Combinaison de vocabulaires multiples.

Validation avec les DTD (Document Type Definition)

Structure et déclaration (interne, externe)

Syntaxe générale

Définition d’un élément

Définition d’un attribut

Définition d’une entité

Atelier pratique: *Valider son document XML avec la DTD*

Validation avec les schémas XML (XSD)

Utilité; des schémas XML

Atelier pratique: *Création de schémas XML pour valider la structure et le contenu XML*

Le langage Xpath

Fonctionnement

Requêtes XPath

Adressages absolu et relatif

Atelier pratique: *Parcours des données à l'aide de XPath*

Feuilles de style XSL et transformations XSLT

Les apports de XSL

Fonctionnement de XSL

XSLT vs CSS

Les principes de base de XSLT

Aller plus loin

DOM

Fonctionnement de DOM

Parsing

Introduction aux requêtes XQuery