



# 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

Nous contacter:  
Doussou Formation  
Email: [info@doussou-formation.com](mailto:info@doussou-formation.com)  
<http://doussou-formation.com>

