

# XMLSpy

**Objectifs :** Maitriser XMLSpy  
Acquérir une bonne pratique à travers une multitude d'exemples

**Niveau requis :** Windows

**Cible :** Ce cours s'adresse aux programmeurs Web

**Durée :** 3 jours

## PLAN DE COURS

### Objectifs :

Savoir créer une application web XML avec les XML schémas et XSLT sans écrire une ligne de code.

Vous désirez maîtriser la chaîne XML/XSLT pour la publication d'un site web complet sur plusieurs périphériques. XMLSpy, propose un environnement de programmation XML, le plus performant de sa génération. Il supporte SMIL et les services web.

### PRESENTATION DU XML

Présentation du XML/XSLT

Syntaxe de base du XML

Les entités et instruction

Documents bien formés

Documents valides

### CONSTRUIRE UN SITE WEB XML

Les types de pages web

HTML, XML et PDF

Architecture trois tiers

Les langages XML pour le web

SMIL, SVG et XHTML

Pourquoi XMLSpy

### PRESENTATION DE XMLSpy

Les composants

Interface de XMLSpy

Présentation des vues

### LES SCHÉMAS VALIDANTS

Utilité des schémas

DTD, document type définition

Syntaxe des DTD

Déclaration éléments et attributs

Limitations des DTD

## **Les XMLSchémas**

Syntaxe de base

Définition des types

Exercices avec XMLSPY

## **FEUILLE DE TRANSFORMATION XSLT**

Présentation de XSLT

Un arbre d'objet

Les règles de la transformation

Utilisation de XMLPth

XML en XML

XML en XHTML

XML en SVG

## **IMPLANTATION dans XMLSPY**

Création automatisée des XSLT à partir des documents entrants et sortants du processus

## **XML ET LES BASES DE DONNEES**

Stocker les documents XML

Base de données à faible granularité

Base de données à grande granularité

XMLSchéma et base de données

Solution proposée par XMLSpy

*Plus de 60% de la durée du cours est consacrée  
aux exercices*