

# XML

<b>Durée</b>	<b>3 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>4-IN-XML</b>
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

## Objectifs

Maîtriser les bases du langage XML et de ses standards dérivés : DTD, syntaxe XSLT, schéma XML

Créer des pages Web XML pour IE 6.0

## Participants

Architectes, concepteurs, développeurs, chefs de projets

## Pré-requis

Formation initiale ou expérience en développement informatique requise

Maîtriser le langage HTML de base

## Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

## PROGRAMME

### Concepts de base

- Définition de l'XML
- Origine et historique
- XML et HTML
- Les documents bien formés
- Les outils : parseurs XML et XSLT

### Les syntaxes XML classiques

- RDF/RSS
- SMIL pour le multimédia
- MathML pour les mathématiques
- Dans Microsoft Office
- PGML

### La syntaxe de l'XML

- La syntaxe et la structure
- Les éléments
- Les attributs
- La déclaration XML
- Les entités
- Utilisation des NamesSpaces

### La validation de documents

- Comment créer des documents XML valides ?
- De l'XHTML à l'XML

### La transformation par XSLT

#### CAP ÉLAN FORMATION

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- Les étapes de la transformation
- Les mécanismes de sélection

### **Manipulation du XML**

- Présentation : définition, utilisation du DOM
- Les bases de données de l'XML
- Architecture trois tiers
- Le stockage à faible ou à forte granularité
- Les solutions du marché
- Les domaines d'application
- Le commerce électronique
- La gestion de contenu
- La personnalisation de la relation client
- Standard d'échanges de données
- Les applications XML