

# Manipuler et transformer des données XML

Créer un langage XML et manipuler des documents

 Présentiel ou en classe à distance

 4 jours (28 h)

Prix inter : 2.600,00 € HT  
Forfait intra : 7.090,00 € HT

Réf.: DEV300

XML (eXtensible Markup Language), largement adopté par les entreprises et les organisations, est un métalangage qui permet de structurer des informations hétérogènes. Il s'est de fait imposé comme le nouveau standard utilisé pour l'échange de données. Cette formation permettra aux participants de maîtriser les éléments pour utiliser XML dans leurs applications futures.

## A qui s'adresse cette formation ?



### Pour qui

- Développeurs



### Prérequis

- Une connaissance d'HTML et de XML est un plus pour suivre cette formation
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

## Programme

### 1 - XML schéma

- En quoi les schémas permettent de structurer les données ?
- Rappel sur les DTD
- Utilité des schémas XML
- Création de schémas XML

### 2 - XPath

- Adresser et manipuler les éléments XML avec XPath
- Utilité de XPath
- Parcours des données à l'aide de XPath
- Requêtes XPath

### 3 - XSL

- Les apports de XSL
- Situation typique d'utilisation d'XSLT
- Les principes de base de XSLT
- XSLT un vrai langage de programmation
- Transformation et restructuration de documents XML
- Utilisation de XPath et des éléments de test
- Les extensions de XSLT
- Mise en page et formatage avancés
- Le langage de présentation de données
- Les éléments de base d'un document XSL

- Les possibilités offertes par ce langage



## Les objectifs de la formation

- Savoir créer un langage XML à l'aide de XML schéma
- Comprendre les apports de XSL format
- Utiliser XPATH et XSLT pour transformer des documents XML ou pour produire des documents lisibles à partir de données XML
- Savoir écrire des requêtes XQuery simples



## Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



## Les points forts de la formation

- Une pédagogie basée sur l'alternance de phases théoriques, d'ateliers de mise en pratique, de retours d'expériences et de séances d'échanges.
- Une formation rythmée : de nombreux travaux pratiques ponctuent chaque module de ce programme.



## Dates et villes 2026 - Référence DEV300



Dernières places disponibles



Session garantie

### A distance

du 16 févr. au 19 févr.

du 4 mai au 7 mai

du 27 juil. au 30 juil.

du 19 oct. au 22 oct.

du 7 déc. au 10 déc.

### Nantes

du 16 févr. au 19 févr.

du 27 juil. au 30 juil.

du 7 déc. au 10 déc.

### Toulouse

du 16 févr. au 19 févr.

du 27 juil. au 30 juil.

du 19 oct. au 22 oct.

### Paris

du 16 févr. au 19 févr.

du 4 mai au 7 mai

du 27 juil. au 30 juil.

du 19 oct. au 22 oct.

du 7 déc. au 10 déc.

### Strasbourg

du 16 févr. au 19 févr.

du 4 mai au 7 mai

du 19 oct. au 22 oct.

### Rennes

du 16 févr. au 19 févr.

du 27 juil. au 30 juil.

du 7 déc. au 10 déc.

## **Sophia Antipolis**

du 16 févr. au 19 févr.

du 4 mai au 7 mai

du 19 oct. au 22 oct.

## **Rouen**

du 16 févr. au 19 févr.

du 4 mai au 7 mai

du 19 oct. au 22 oct.

## **Lille**

du 4 mai au 7 mai

du 19 oct. au 22 oct.

du 7 déc. au 10 déc.

## **Marseille**

du 4 mai au 7 mai

du 19 oct. au 22 oct.

du 7 déc. au 10 déc.

## **Lyon**

du 4 mai au 7 mai

du 27 juil. au 30 juil.

du 7 déc. au 10 déc.

## **Bordeaux**

du 4 mai au 7 mai

du 27 juil. au 30 juil.

du 7 déc. au 10 déc.

## **Aix-en-Provence**

du 4 mai au 7 mai

du 19 oct. au 22 oct.

du 7 déc. au 10 déc.