

XML

Concevoir et mettre en œuvre avec XML

Filière : **Développement logiciel** Sous-filière : **Java & XML**

RÉFÉRENCE	DURÉE	PRIX UNITAIRE HT
XD-XML	3 JOURS (21H)	1 900 €

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les bases du langage XML
- Connaître les grands principes du méta-langage
- Savoir définir la structure des documents avec DTD et XML Schéma
- Connaître les bases du langage XPATH
- Savoir utiliser XSL pour la présentation des données

Public cible

- Architectes
- Développeurs
- Chefs de projets
- Ingénieurs
- Consultants

Pré-requis

Connaissance de base des langages balisés

Programme de la formation

Introduction à XML

- Historique
- Principes du langage
- Concepts d'XML

OXiane Institut

98 avenue du général Leclerc
92100 Boulogne-Billancourt

RCS Nanterre 430 112 250 000 21 / Code NAF 6202A
Organisme de formation N° 11 92 16 52 492

- Principaux domaines d'application

Règles d'écriture d'un document XML

- Structures d'un document XML
- Problématiques liées à l'encodage
- Les espaces de noms (namespace)
- XHTML

Les grammaires XML

- Les DTD (Document Type Definition)
- Définition
- Les éléments et les attributs
- Les schémas XML (XSD)
- Définition
- Les éléments et les attributs
- Découpage d'un schéma
- Les analyseurs de document XML (parseur) et les outils (XML-Spy?)

Le langage XSL

- Les feuilles de style : css, XSL
- Principes du langage
- Le langage XPATH
- Le langage XSLT
- Structure d'un programme XSLT
- Instructions XSLT : Template, Macros, ...
- Génération HTML depuis XML
- Le langage XSL-FO

Manipulation des documents XML avec Java

- Présentation des technologies
- L'interface DOM (Document Object Model)
- L'interface SAX (Simple API for XML)

Qualité

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap, nous contacter en cas de besoin d'informations complémentaires.

OXiane Institut

98 avenue du général Leclerc
92100 Boulogne-Billancourt

RCS Nanterre 430 112 250 000 21 / Code NAF 6202A
Organisme de formation N° 11 92 16 52 492



Programme mis à jour le **7 novembre 2023**