

Formation XML

Durée :	3 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Connaissance du HTML, notions de programmation
Objectifs :	Savoir créer des documents XML - Connaître les principes et enjeux des services web
Référence :	PRO20-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

Introduction

- Historique, versions
- Contexte d'utilisation du XML ?
- Autres alternatives (YAML, EDI, etc.)
- Technologies associées au XML
- Outils à disposition

Le langage XML

- Principe et structure d'un document XML
- Les encodages, internationalisation
- Exemples divers de constructions
- Les espaces de noms
- Besoin de validation

Les DTD

- Structure et déclaration (interne, externe)
- Déclaration d'éléments, d'attributs, d'entités
- Applications et recommandations

Les schémas XML (XSD)

- Introduction
- Concepts de base
- Déclaration d'éléments, d'attributs
- Types complexes
- Héritage des types simples
- Patterns et groupes
- Exemples pratiques

La norme XPath

- Noeuds d'un document
- Chemins de sélection

Fonctions de base
Expressions, exemples multiples

Le DOM et les classes de transformation

L'essentiel
Une application
Classes de transformation

Introduction aux services web

Présentation des services web
Services web et SOA
Avantages
Les normes
Plate-formes à services web
SOAP : principes généraux
SOAP, WSDL et services étendus