

Formation XML

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 625,00 € HT (standard) 1 300,00 € HT (remisé)
■ Public :	Tous
■ Pré-requis :	Connaissance du HTML, notions de programmation
■ Objectifs :	Savoir créer des documents XML - Connaître les principes et enjeux des services web
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	PRO20-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,39 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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