

## Formation XML

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 625,00 € HT (standard) 1 300,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Tous
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissance du HTML, notions de programmation
■ <b>Objectifs :</b>	Savoir créer des documents XML - Connaître les principes et enjeux des services web
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	PRO20-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,39 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	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](mailto: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