



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation XML au coeur du système d'information *Découvrir XML*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

XML (eXtensible Markup Language), spécifié par le W3C est un méta-langage qui fait évoluer HTML et qui permet de structurer toutes les applications pour le Web, mais aussi les applications multi plates-formes et distribuées. Il s'agit du nouveau standard orienté échange de données. L'objectif de ce séminaire est de faire un tour d'horizon sur XML, les DTD, les Schémas, XSL (les styles), et les principaux langages XML.

Objectifs

- | Mesurer l'apport d'XML au sein de l'entreprise
- | Maîtriser les bases d'XML
- | Connaître les grands principes du méta-langage
- | Découvrir les outils indispensables et la richesse des langages XML

Public

- | Responsable de projet e-proc ou d'un projet impliquant de l'échange de données au format XML
- | Toute personne qui souhaite comprendre les apports et enjeux de la technologie XML et des technologies liées

Prérequis

- | Aucune connaissance particulière n'est nécessaire, mais des bases HTML sont utiles

Programme de la formation

Les bases d'XML

- | Les origines d'XML
- | Les avantages d'XML dans la famille des langages à balises
- | Les éléments du méta-langage
- | Les recommandations du W3C indispensables pour la compréhension et l'utilisation d'XML

Document XML valide

- | Création d'un langage XML
- | Règle d'écriture d'une DTD
- | Les règles de validation d'un document XML bien formé

Les espaces de noms (namespaces)

- | Identifier les différents langages XML dans un document complexe

Les API de programmation : accéder aux données depuis un programme

- | DOM : un modèle objet de document
- | SAX : une API de traitement évènementiel des documents
- | DOM et SAX, inséparables

XSLT : les feuilles de style XML

- | XPATH pour naviguer dans un document

Référence	OBJ305
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 490 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 19 au 20 juin 2025
- du 25 au 26 septembre 2025

PARIS

- du 19 au 20 juin 2025
- du 25 au 26 septembre 2025

AIX-EN-PROVENCE

- du 19 au 20 juin 2025
- du 25 au 26 septembre 2025

BORDEAUX

- du 19 au 20 juin 2025
- du 25 au 26 septembre 2025

GRENOBLE

- du 19 au 20 juin 2025
- du 25 au 26 septembre 2025

LILLE

- du 19 au 20 juin 2025
- du 25 au 26 septembre 2025

LYON

- du 19 au 20 juin 2025
- du 25 au 26 septembre 2025

NANTES

- du 19 au 20 juin 2025
- du 25 au 26 septembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | Règles de transformation de document
- | XSLT : un vrai langage de programmation
- | XSLT : pour générer XHTML

Utilisation de XML schema

- | XML schema : rôle et intérêt par rapport aux DTD
- | Le typage des données
- | La syntaxe des schémas : les listes, les unions, les séquences, les choix...

Les langages spécialisés

- | Les langages des Web Services : WSDL, SOAP, UDDI
- | Les langages du Web : XHTML, WML, XForm
- | Le son et l'image : VoiceML, SVG
- | Les bases de données : Xquery
- | Et les autres : mathML...

Méthode pédagogique

Un panorama détaillé des bénéfices liés à l'utilisation du XML pour échanger des données au sein du SI. Les retours d'expérience et conseils de consultants experts.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.