

Environnement .NET - Développement XML

Durée : 5 Jours. Tarif: C

Public concerné : Ce cours est destiné aux développeurs chargés de créer des applications XML en environnement .NET.

Objectifs : A l'issue de cette formation, vous serez capable d'effectuer les tâches suivantes : Générer du XML à partir de .NET, récupérer dans un document XML des informations en vue d'un traitement, transformer un document XML en un autre format en utilisant XSL, développer des web services.

Pré requis : Les bases de la programmation VB.NET ou C#.NET sont nécessaires.

Programme détaillé du stage : Environnement.Net - Développement XML

Présentation de XML

Introduction au XML, standards, domaines d'application.

XML et Framework .NET

Mise en œuvre des standards du W3C dans .NET

Bases du XML

Composants du XML, règles syntaxiques, validation des documents (DTD et Schéma XML), création de langages de balisages, modélisation des données.

Parseurs et processeurs XML

Accès aux données à partir de programmes, méthodes d'analyse, API SAX 1 et SAX 2.

Le DOM (Document Object Model)

Le DOM version 1 et 2, exigences du DOM, les différents traitements arborescents sur les documents XML.

XSL et transformation de données

Le langage XSL, processeurs XSL, Xpath, XSLT, format des feuilles de styles, modèles, recherche de pattern, les expressions, les modes, le traitement conditionnel et répété, tri, template, formatage et présentation des données, XSL-FO.

Intégration des technologies XML dans la plate-forme .NET

Intégration avec ASP.NET et ADO.NET, conséquence pour les Windows Forms et pour les Web Forms, sérialisation d'objets

Web Services

Développement de Web Services dans une architecture .NET, utilisation des protocoles UDDI, SOAP et WSDL, consommation de Services Web.