

Réf. : M2650

Présentation du langage XML et des technologies .Net

Microsoft



Support de cours :



Certification : *Nous consulter*

Ce cours dirigé de deux jours présente une vue d'ensemble de la structure et des techniques de programmation XML. Il illustre la présence du langage XML dans l'environnement Microsoft .NET et les standards informatiques distribués.

PRE-REQUIS

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent disposer des connaissances suivantes :

- ☞ connaissance d'un langage de programmation ou de script ;
- ☞ connaissance du langage HTML ;
- ☞ connaissance du fonctionnement des bases de données dans des environnements informatiques distribués.

PARTICIPANTS

Ce cours s'adresse aux stagiaires suivants :

- ☞ développeurs Visual Basic ayant très peu d'expérience professionnelle ou une formation succincte en développement de site Web ;
- ☞ développeurs de site Web ayant de l'expérience en rédaction de script client en utilisant CGI, Visual Basic Scripting Edition, PERL, Java Script ou tout autre langage de script ;
- ☞ développeurs de site Web ayant de l'expérience en développement de site Web via FrontPage ou tout autre outil de développement de page Web et des connaissances de base du langage HTML ;
- ☞ développeurs Office ;
- ☞ administrateurs et développeurs SQL Server™ 2000.

CONTENU DU COURS

- Module 1** : Langage XML et plate-forme Microsoft .NET
- Module 2** : Langage XML : Notions de base
- Module 3** : Validation du langage XML
- Module 4** : Présentation des technologies de manipulation de données XML
- Module 5** : Création et manipulation d'arbres en utilisant un DOM
- Module 6** : Utilisation de XPath afin de transformer une arborescence de nœuds
- Module 7** : Mise en forme et transformation : XSL et XSLT
- Module 8** : Utilisation de XQuery pour lier des documents XML et effectuer des requêtes dans des documents XML
- Module 9** : SQL XML
- Module 10** : Conception de solutions XML

Réf. : M1905

Création d'applications pour le Web XML

Microsoft



Support de cours :



Certification : *Nous consulter*

Ce cours permet aux stagiaires de se familiariser avec le langage XML (Extensible Markup Language) et leur apprend à créer des applications pour le Web à l'aide du langage XML. Aucune connaissance préalable du langage XML n'est requise.

PRE-REQUIS

- ☞ Connaissance du langage HTML (HyperText Markup Language)
- ☞ Connaissance des bases de données relationnelles
- ☞ Programmation avec Microsoft Visual Basic®, Visual Basic for Applications ou le langage Visual Basic, Scripting Edition (VBScript) : création de procédures, utilisation de boucles, de variables et d'objets COM (Common Object Model)
- ☞ Connaissance d'une API (Application Programming Interface) d'accès aux données, telle que DAO (Data Access Object), RDO (Remote Data Object) ou ADO

Le suivi d'au moins un des cours suivants permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances préalables et de mieux tirer parti du cours :

- ☞ Cours 1370, Développement avec Microsoft Visual Basic 6 : Spécialisation
- ☞ Cours 1378, Développement d'applications pour le Web avec Microsoft Visual InterDev 6.0 : Spécialisation

PARTICIPANTS

The intended audience for this course include individuals who operate a software development environment using Microsoft Windows DNA technologies and building Web applications. Job profiles include: Technical Manager Application Developer System Analyst and Software Engineer. Suggest a working knowledge of COM+ IIS ASP and Visual Basic and preferably have used Visual InterDev.

CONTENU DU COURS

- Module 1** : Vue d'ensemble des documents XML
- Module 2** : Vue d'ensemble des technologies XML
- Module 3** : Génération de données XML à partir d'une base de données
- Module 4** : Affichage d'un document XML à l'aide du langage XSL
- Module 5** : Incorporation de données XML au langage HTML
- Module 6** : Manipulation de données XML sur l'ordinateur client à l'aide du modèle DOM
- Module 7** : Publication de données XML d'un ordinateur client vers un serveur
- Module 8** : Validation de données XML à l'aide de schémas
- Module 9** : Présentation de BizTalk™

Hors Déjeuner **360 DT ht** **2 jours**

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

Networking Infrastructure Solutions
Learning Solutions

5 jours **850 DT ht** Hors Déjeuner