

Programme de formation XML Développeurs

● Objectifs

La formation va vous permettre de :- Maîtriser les outils et techniques basiques nécessaires au déploiement d'une application- Créer des modèles de données XML avec des DTD et des schémas XML- Utiliser les espaces de nom- Utiliser XSLT pour transformer et publier des données XML sur le Web- Choisir une solution de stockage des données XML

● Pré requis

HTML

● Durée

3 jours

● Public

Chefs-de-projet,
Développeurs

● Plan de formation

Présentation d'XML

Pourquoi l'utiliser ?
La galaxie XML

Les concepts élémentaires

Histoire (HTML, le Web et l'héritage de SGML)
Le standard
Une architecture faiblement couplée basée sur le langage
Standards associés (XSL, XPath, XLink/XPointer, XMLQuery)
Gestion de documents

Syntaxe et sémantique

Balisage
Éléments, attributs, entités, codage
Syntaxe et usage des espaces de noms

DTD et Schémas

Syntaxe des DTD et des Schémas XML
Règles et qualité de l'écriture de DTD
Limites des DTD
Modularité apportée par la combinaison des « Namespaces » et « XMLSchema »
Écriture de Schémas « à l'échelle de l'entreprise »

XML dans l'architecture

Langage:
- Dans les architectures Web
- Dans les architectures distribuées

- Pour effectuer des appels à distance (SOAP)

XSLT et standards connexes

Transformation avec XSLT et XPath
Présentation de XSLFO

Persistance des données

Diverses solutions de stockage
Langages de requêtes

Outils

Éditeurs XML
Principaux produits