

XML

Durée

3 jours

Référence Formation

4-IN-XML

Objectifs

Maîtriser les bases du langage XML et de ses standards dérivés : DTD, syntaxe XSLT, schéma XML
Créer des pages Web XML pour IE 6.0.

Participants

Architectes, concepteurs, développeurs, chefs de projets.

Pré-requis

Formation initiale ou expérience en développement informatique requise Maîtriser le langage HTML de base.

PROGRAMME

- Concepts de base

Définition de l'XML
Origine et historique
XML et HTML
Les documents bien formés
Les outils : parseurs WML et XSLT

- Les syntaxes XML classiques

RDF/RSS
SMIL pour le multimédia
MathML pour les mathématiques
Dans Microsoft Office
PGML

- La syntaxe de l'XML

La syntaxe et la structure
Les éléments
Les attributs
La déclaration XML
Les entités
Utilisation des NamesSpaces

- La validation de documents

Comment créer des documents XML valides ?
De l'XHTML à l'XML

- La transformation par XSLT

Les étapes de la transformation
Les mécanismes de sélection

- Manipulation du XML

Présentation : définition, utilisation du DOM
Les bases de données de l'XML
Architecture trois tiers
Le stockage à faible ou à forte granularité
Les solutions du marché
Les domaines d'application
Le commerce électronique
La gestion de contenu

La personnalisation de la relation client
Standard d'échanges de données
Les applications XML

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.