

XML - Notions fondamentales

3 jours
21 heures

LGDV120.pdf



loging-formation.com

Objectifs

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

Participants

Développeurs Web.

Prérequis

Maîtriser le langage HTML de base.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Concepts de base

Définition de l'XML

Origine et historique

XML et HTML

Les documents bien formés

Les outils : parseurs XML et XSLT

Les syntaxes XML classiques

RDF/RSS

SMIL pour le multimédia

MathML pour les mathématiques

XML - Notions fondamentales

3 jours
21 heures

LGDV120.pdf



loging-formation.com

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 Namespaces

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

Standard d'échanges de données

Les applications XML

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