



XML

Mise à jour : Fév. 2024

Durée : 3 jours - 21 heures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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

PRÉREQUIS

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

PARTICIPANTS

- Architectes, concepteurs, développeurs, chefs de projets

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Remise d'un support de cours

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Evaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants reçoivent une invitation avec un lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

ACCESSIBILITÉ

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages

Programme de formation

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 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
- 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