

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

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.

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



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
version 2025