

Grammaires XML

Contraindre la structure d'un document

Cette formation vous permet d'approfondir votre connaissance du langage XML.

Elle permet d'apprendre à rédiger correctement la structure d'un document XML en fonction des besoins de contrôle, de réutilisation et de performance.

Vous apprendrez comment choisir entre les différents langages de définition de structure ou comment contrôler finement la validité des documents produits ou reçus.

Détails

- Code : XD-XML2
- Durée : 2 jours (14 heures)

Public

- Chefs de projets
- Architectes
- Développeurs
- Ingénieurs
- Consultants

Pré-requis

- Notions XPath

Objectifs

- Définir la structure d'un document XML
- Choisir la nature des contrôles
- Utiliser le Schéma XSD 1.1

Programme

Rappels XML

- Documents bien formés
- Respect de grammaire
- Espaces de nommage
- XPath

Grammaires de structuration

- DTD
- RelaxNG
- Schéma 1.0

Contrôles logiques

- Schématron
- Schéma 1.1

Optimisation

- Taille des fichiers
- Occupation mémoire
- Performance de traitement

Schéma avancé

- Organisation des éléments
- Mixité des espaces de nommage
- Contrôles logiques
- Cardinalité conditionnelle

Outils

- Editeurs
- Parseurs et valideurs
- Transformations

Modalité

- Stage pratique en présentiel
- Stage pratique en distanciel
- Nombre de stagiaires minimum : 4
- Nombre de stagiaires maximum : 10

Méthodes pédagogiques

- Exposés
- Cas pratiques

- Echanges d'expérience

Profils des intervenants

- Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de cas pratiques et/ou mises en situation.
- Attestation de formation remise à chaque participant.

Démarche qualité

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud complété par chaque participant à l'issue de la formation.

Moyens pédagogiques

- Salle équipée de PC (1 poste par stagiaire), vidéo-projecteur.
- Espace de pause.

Dernière mise à jour le 22/02/2022