

## XML avancé

### Structurer des documents XML, XML Schéma

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

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

#### Pré-requis

- Notions XPath

#### Objectifs

- Apprendre à définir la structure d'un document XML
- Apprendre à choisir la nature des contrôles
- Apprendre à 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

- Éditeurs
- Parseurs et valideurs
- Transformations

#### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages