

## XSLT avancé

Maîtriser le développement des transformations XSLT et organiser ses bibliothèques de transformations

Cette formation vous permettra d'approfondir votre connaissance de XSLT afin d'en exploiter toutes les subtilités dans votre infrastructure et vos applications.

### Détails

- **Code** : XS-XSL2
- **Durée** : 2 jours ( 14 heures )

#### Public

- Chefs de projets
- Consultants
- Développeurs
- Ingénieurs

#### Pré-requis

- Avoir des notions dans un langage de programmation
- Avoir déjà utilisé XPath et XSLT

### Objectifs

- Maîtriser le développement des transformations XSLT
- Apprendre à organiser ses bibliothèques de transformations

### Programme

#### Rappels XML

- Espaces de nommage
- Schémas, structuration et typage

#### XPath, langage de recherche de nœuds

- XSLT basique : templates
- XPath, langage de base de XSLT
- XPath, langage de sélection
- XPath, langage de programmation ?
- Différences entre XPath 1.0, XPath 2.0 et XPath 3.0

#### XSLT, langage de règles et fonctionnel

- Patterns et règles
- Instructions les plus courantes
- Instructions de programmation
- Instructions de création

#### Organisation des XSLT

- Réutilisation
- Découpage de XSLT

#### Fonctions XSL

- Définition de fonctions, limites
- Utilisations de fonctions

#### Patterns de programmation

- Récursion, itération
- Action, Visiteur

#### Où exécuter des XSL

- Navigateur web
- Langage de programmation

#### Librairies XSLT et outils

- Présentation des différentes librairies
- Outils de développement, debuggers

### 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