

Transformer des documents avec XSLT

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
- Développeurs
- Ingénieurs

Pré-requis

- Avoir une bonne connaissance de XML

Objectifs

- Maîtriser le développement des transformations XSLT
- 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

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

Industrialiser ses développements

- Tests unitaires avec XSpec
- Génération de la documentation utilisateur

Librairies XSLT et outils

- Présentation des différentes librairies
- Outils de développement, debuggers

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 19/05/2020