Manipuler et transformer des données XML

Créer un langage XML et manipuler des documents

Présentiel ou en classe à distance

4 jours (28 h)

Prix inter : 2.650,00 € HT
Forfait intra : 7.090,00 € HT

Réf.: DEV300

XML (eXtensible Markup Language), largement adopté par les entreprises et les organisations, est un métalangage qui permet de structurer des informations hétérogènes. Il s'est de fait imposé comme le nouveau standard utilisé pour l'échange de données. Cette formation permettra aux participants de maîtriser les éléments pour utiliser XML dans leurs applications futures.

A qui s'adresse cette formation ?

- Développeurs

- Une connaissance d'HTML et de XML est un plus pour suivre cette formation
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

Pendant

1 - XML schéma

- En quoi les schémas permettent de structurer les données ?
- Rappel sur les DTD
- Utilité des schémas XML
- Création de schémas XML

2 - XPath

- Adresser et mnipuler les éléments XML avec XPath
- Utilité de XPath
- Parcours des données à l'aide de XPath
- Requêtes XPath

3 - XSL

- Les apports de XSL
- Situation typique d'utilisation d'XSLT
- Les principes de base de XSLT
- XSLT un vrai langage de programmation
- Transformation et restructuration de documents XML
- Utilisation de XPath et des éléments de test
- Les extensions de XSLT
- Mise en page et formatage avancés

- Le langage de présentation de données
- Les éléments de base d'un document XSL
- Les possibilités offertes par ce langage



Les objectifs de la formation

- Savoir créer un langage XML à l'aide de XML schéma
- Comprendre les apports de XSL format
- Utiliser XPATH et XSLT pour transformer des documents XML ou pour produire des documents lisibles à partir de données XML
- Savoir écrire des requêtes XQuery simples



Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques.
Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Une pédagogie basée sur l'alternance de phases théoriques, d'ateliers de mise en pratique, de retours d'expériences et de séances d'échanges.
- Une formation rythmée : de nombreux travaux pratiques ponctuent chaque module de ce programme.

Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques.
Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Dates et villes 2027 - Référence DEV300

Dernières places disponibles Session garantie

A distance

du 15 févr. au 18 févr.	du 6 sept. au 9 sept.
du 18 mai au 21 mai	du 13 déc. au 16 déc.

Paris

du 15 févr. au 18 févr.	du 6 sept. au 9 sept.
du 18 mai au 21 mai	du 13 déc. au 16 déc.