XML - Les Fondamentaux

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
DEV-XML-0070

Public :
Chef de projets, prescripteurs et responsables opérationnels.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Présenter les principales applications concrètes d'XML (modélisation, échanges de documents, paramétrages/configurations). Se familiariser avec le standard XML et les standards dérivés (feuilles de styles, schémas).

Pré-requis :
Connaissances de HTML de base, des techniques du web.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Concept de base

Voir la définition d'XML
Découvrir les origines, l'historique et l'évolution
Connaitre les différences et les liens avec HTML et SGML
Connaitre les applications fondamentales d'XML
Découvrir les outils : parseurs WML et XSLT

2. Règle d'écriture - Les syntaxes XML classiques

Découvrir RDF/RSS
Découvrir SMIL pour le multimédia, MathMI pour les matheux
Découvrir Dans Microsoft Office
Découvrir PGML

3. La syntaxe de l'XML

Appréhender La syntaxe, la structure et les éléments. Découvrir les attributs
Connaitre la déclaration XML
Connaitre les entités
Utiliser les NamesSpaces

4. La validation des documents

Créer des documents XML valides de l'XHTML à l'XML

5. La transformation par XLST

Voir les étapes de la transformation, les mécanismes de sélection

6. Manipulation du XML

Présentation : définir, utiliser, utiliser le DOM
Découvrir les bases de données de l'XML
Appréhender une architecture trois tiers
Stocker à faible ou à forte granulite
Voir les solutions du marché
Connaitre les domaines d'application
Découvrir la gestion de contenu
Découvrir la personnalisation de la relation client
Maitriser le standard d'échanges de données
Découvrir les applications XML

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 24/07/2023