

XML



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser les bases du langage XML et de ses standards dérivés : DTD, syntaxe XSLT, schéma XML
- Créer des pages Web XML pour IE 6.0



PUBLIC CONCERNÉ

- Architectes, concepteurs, développeurs, chefs de projets



PRÉREQUIS

- Formation initiale ou expérience en développement informatique requise
- Maîtriser le langage HTML de base



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

CONCEPTS DE BASE

- Définition de l'XML
- Origine et historique
- XML et HTML
- Les documents bien formés
- Les outils : parseurs WML et XSLT

LES SYNTAXES XML CLASSIQUES

- RDF/RSS
- SMIL pour le multimédia
- MathML pour les mathématiques
- Dans Microsoft Office
- PGML

LA SYNTAXE DE L'XML

- La syntaxe et la structure
- Les éléments
- Les attributs
- La déclaration XML
- Les entités
- Utilisation des Namespaces

LA VALIDATION DE DOCUMENTS

- Comment créer des documents XML valides ?
- De l'XHTML à l'XML

LA TRANSFORMATION PAR XSLT

- Les étapes de la transformation
- Les mécanismes de sélection

MANIPULATION DU XML

- Présentation : définition, utilisation du DOM
- Les bases de données de l'XML
- Architecture trois tiers
- Le stockage à faible ou à forte granularité
- Les solutions du marché
- Les domaines d'application
- Le commerce électronique
- La gestion de contenu
- La personnalisation de la relation client
- Standard d'échanges de données
- Les applications XML