

Référence	4-IN-XML
Durée	3 jours (21 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

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.
- 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 d'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