

Langage XML

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront écrire en XML et comprendre la grammaire du langage ainsi que la création de documents XML valides. Ils seront capables de récupérer et modifier un code existant ainsi que de les lier avec des technologies inter-plateformes.

Durée :

2 jours (14h)

Prérequis :

Notions en programmation

Public concerné :

Tout public

Tarif HT/jour*

640 €

*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Contenu de la formation

Introduction

- Accueil, présentation du formateur, de la démarche, des modalités de réalisation
- Présentation des participants et de leurs attentes
- Rappel des objectifs définis, validation par les participants
- Approche de l'outil et de méthodes de travail liées à son utilisation

XML et cadre d'utilisation

- Historique du XML
- Utilisations premières et domaines d'application
- Rappels de programmation
- Concepts architecturaux

Syntaxe du XML

- Présentation d'un code XML
- Écriture d'un code XML
- Problématiques liées à l'encodage
- Les espaces de noms (*namespace*)

Grammaire du XML

- Présentation des DTD (*Document Type Definition*)
- Les éléments et les attributs
- Les schémas XML (XSD)
- Découpage d'un schéma
- Les analyseurs de document XML (parseurs)

Langage XML

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront écrire en XML et comprendre la grammaire du langage ainsi que la création de documents XML valides. Ils seront capables de récupérer et modifier un code existant ainsi que de les lier avec des technologies inter-plateformes.

Durée :

2 jours (14h)

Prérequis :

Notions en programmation

Public concerné :

Tout public

Tarif HT/jour*

640 €

*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Mettre en forme un code XML

- Styliser son XML avec du XSL
- Les principes du langage XSL
- Naviguer dans XML avec XPATH
- Transformer XML avec XSLT
- Structure d'un programme XSLT
- Instructions XSLT : Template, Macros, ...
- Finaliser la création d'un XML

Applications du XML dans le Web

- Génération HTML depuis XML
- Lier un code XML avec du CSS
- Différence entre HTML et XHTML
- Traitements du XML par d'autres langages (Java, PHP, ...)

Clôture de la formation

- Récapitulatif
- Conseils, trucs et astuces
- Fiche d'évaluation, synthèse
- Récupération par les participants des fichiers travaillés et des exemples traités

Les méthodes et critères d'évaluation pédagogique

La constitution des groupes homogènes s'établira à partir d'un outil d'évaluation. L'évaluation permettra d'avoir un premier aperçu du niveau de l'apprenant, de ses connaissances et de ses attentes pour la formation appropriée.

Une approche pédagogique sera réalisée par le formateur avant le début de la formation, afin d'adapter le contenu du programme pour répondre aux attentes des apprenants.

Une attestation est fournie à l'apprenant à l'issue de la formation validant les connaissances acquises lors de la formation.

Langage XML

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront écrire en XML et comprendre la grammaire du langage ainsi que la création de documents XML valides. Ils seront capables de récupérer et modifier un code existant ainsi que de les lier avec des technologies inter-plateformes.

Durée :

2 jours (14h)

Prérequis :

Notions en programmation

Public concerné :

Tout public

Tarif HT/jour*

640 €

*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

Les méthodes pédagogiques

Chaque thème du programme sera accompagné d'ateliers pratiques avec suivi et assistance personnalisée.

Les ateliers pourront être réadaptés en fonction des propres modèles des participants.

Le suivi et les moyens pédagogiques

Un support de formation sera transmis à chacun des participants, reprenant les principaux thèmes de la formation réalisé sous forme de captures d'écran et d'explications de texte.

Les apprenants repartent à l'issue de la formation avec les fichiers travaillés pendant la formation ainsi que les coordonnées du formateur, ce qui leur permettra d'échanger avec ce dernier et de lui poser toute question relative à la formation suivie sans limitation de durée.

Une feuille d'émargement est signée par les stagiaires (matin et après-midi) chaque jour de la formation, afin d'attester de leur présence.

Les moyens techniques

Salle équipée avec un poste par personne, un tableau blanc, un paperboard, un accès wifi et un vidéo projecteur.

Les prérequis nécessaires au passage de la certification

Aucun prérequis pour cette certification.