

Objectif :

L'objectif du stage est maîtriser les principales possibilités de XML et de savoir concevoir et publier des documents. Cette formation s'adresse à toute personne (chefs de projets, concepteurs, développeurs, etc.) devant élaborer des documents en vue d'une mise en place sur le Web (Internet ou Intranet).

[XML]

Pré-requis : Connaître les concepts et enjeux Intranet, avoir des notions en HTML.

Lieu	Durée	Coût (€ TTC)	Modalité
Partout	Accès 24h24, 7j/7 pendant 90 jours	604 € / stagiaire	VOD : e-Learning (à distance)

Plan de la formation :

Présentation de XML

Généralités. Caractéristiques de HTML
 Caractéristiques de XML. Technologies annexes.
 Domaines d'utilisation. Processeur XML

Création de documents XML bien formés

Structure d'un document XML. Encodages
 Entités internes dans un document XML
 Espaces blancs et fin de ligne. Le prologue
 La création d'une déclaration XML. Commentaires XML.
 Instructions de traitement. Le nom des tags et des
 éléments. Eléments vides. La création des attributs des
 éléments. Attributs réservés. Les sections CDATA.
 Document bien formé.

Exercices d'application

Les namespaces

Définition et avantages. Syntaxe. Affectation de URI.
 Namespaces locaux. Namespaces par défaut

Exercices d'application

Les DTD et la validation de documents 1

Définitions. Notion de DTD. DTD interne. Création des
 éléments. Créer et utiliser une DTD externe. Les DTD
 et les namespaces

Exercices d'application

Les DTD et la validation de documents 2

Les attributs. Les types d'attributs. Les entités. Limites
 des DTD

Exercices d'application

Les schémas et la validation des documents

Différences entre DTD et XMLschéma : typage, apport
 de syntaxe. Construction d'un schéma par poupée
 russe. Construction d'un schéma par clonage.
 Groupes, compositeurs choice et all. Définition des
 types. Lier un schéma à un document XML

Exercices d'application

Mise en forme CSS de documents XML

Rappels HTML et CSS. Feuilles de style CSS
 Application aux documents XML.

Exercices d'application

Les feuilles de style XSL

Introduction : XSL = XSLT + XSL-FO. Anatomie d'une
 transformation, qu'est ce qu'une transformation XSLT ?
 Styles, modèles ou templates, match pattern, XPath.
 Structures de contrôle et de tri

Exercices d'application

Les transformations XSLT - Publication

Transformation client.
 Programmes autonomes (Xalan).
 Transformation serveur : asp, servlet, php.

Exercices, exemples