

XML - Introduction

Référence : DEV22	Durée : 2 jours (14 heures)	Tarif stage inter : 840 € ht	Modalités :
Objectifs : Comprendre les enjeux de XML. Concevoir des documents et des feuilles de styles XSL afin de présenter les données XML			
Public : Concepteurs, développeurs, programmeurs, chefs de projet			
Prérequis : Connaissance du langage HTML et d'un langage de programmation comme JavaScript			
Profil intervenant :			
Méthodes pédagogiques :	Moyens pédagogiques :	Evaluation de l'action :	
Lieu de la formation : KAPEDIA 132, rue Léonard de Vinci 54340 POMPEY Tél : 03.83.49.51.51		Mobilité réduite : La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite, et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation, en fonction des besoins des personnes. Nous consulter pour plus d'informations.	

PRÉSENTATION

- Origine et fondements de XML (eXtensible Markup Language)
- XML par rapport à HTML
- Domaines d'utilisation
- Objectifs et apports
- Processeur XML

CRÉATION DE DOCUMENT XML BIEN FORMÉ

- Définition d'un document bien formé
- Structure d'un document XML
- Prologue
- Élément racine
- Arbre d'éléments
- Éléments et attributs
- Les différentes règles
- Commentaires
- Caractères spéciaux et sections littérales
- Avantages – Affectation d'URI (Uniform Resource Identifier) à des namespaces

CRÉATION DE DOCUMENT XML VALIDE : UTILISATION DE DTD

- Définitions
- Notion de DTD (Document Type Definition)
- Déclarer une DTD interne et externe
- Définition des éléments et des attributs
- Limites d'utilisation
- **CRÉATION DE DOCUMENT XML VALIDE : UTILISATION DE SCHÉMA**
- Présentation
- Structure des schémas XML
- Vocabulaire XML
- Définition d'éléments et d'attributs
- Déclaration d'entités
- Référencement des données
- Définition de types

MISE EN FORME CSS DE DOCUMENT XML

- Rappels sur HTML et CSS
 - Principe des feuilles de style CSS
 - Utilisation du HTML
-

MISE EN FORME XSLT DE DOCUMENT XML

- Feuille de style XSLT
 - Les templates
 - Affichage des données
 - Variables et paramètres
 - Conditions et boucles
 - Langage Xpath
 - Définition d'un terme Xpath
 - Axes, filtres et prédicats
-

PRÉSENTATION DES TECHNOLOGIES SATELLITES

- Xlink – Xpointer – Xquery
 - Manipulation des données XML : DOM et SAX
 - Les services Web XML : stratégie et domaine d'utilisation
 - Flux RSS
-