

XML Développement

Durée: 3 jours

1650 €

20 au 22 février

15 au 17 mai

25 au 27 septembre

27 au 29 novembre

Public:

Développeurs, concepteurs, chefs de projet.

Objectifs:

Maîtriser les bases du langage XML, connaître les grands principes du méta-langage.

Connaissances préalables nécessaires:

Connaissances générales des systèmes d'information.

Programme:

- Introduction à XML** : Historique. Principes du langage. Concepts d'XML.
Principaux domaines d'application
- Règles d'écriture d'un document XML** : Structures d'un document XML. Problématiques liées à l'encodage
Les espaces de noms (namespace). XHTML
- Les grammaires XML** : Les DTD (Document Type Definition). Définition. Les éléments et les attributs
Les schémas XML (XSD). Définition. Les éléments et les attributs.
Découpage d'un schéma
Les analyseurs de document XML (parseur) et les outils (XML-Spy?)
- Le langage XSL** : Les feuilles de style : css, XSL
Principes du langage. Le langage XPATH. Le langage XSLT.
Structure d'un programme XSLT
Instructions XSLT : Template, Macros, ... Génération HTML depuis XML.
Le langage XSL-FO.
- Manipulation des documents XML avec Java** : Présentation des technologies. Les interfaces DOM (Document Object Model), et SAX (Simple API for XML)