

XML

Objectif : Etudier le langage XML et en comprendre les intérêts et domaines d'utilisation

Introduction : Caractéristiques générales de XML

Domaines d'application

Transferts de données entre applications

XHTML

MathLM

RDF

SMIL

Documents bien formés

Structure d'un document XML.

Entités.

Jeux de caractères.- DTD (Document type definition)

DTD interne ou externe.

Déclaration d'éléments.

Entités paramètres.

Sections conditionnelles. - Namespace. - Schéma XML.

Alternative au DTD.

XML schéma Microsoft.

Normalisation en cours. - Liens XML.

Xpath.

Xpointer.

Xlink.

Principes.

Sélecteurs.

Attributs.

Listes.

Tableaux.

Utilisation au sein d'une page Web. - XSL (Extensible stylesheet language)

Eléments de base.

Modes.

Templates nommés.

Répétitions.

Tests.

Passage de paramètres.

DOM (Document object model)