



## Documents XML

---

Durée : Deux jours

Niveau : Débutant

---

### DESCRIPTION

Ce cours est une introduction à l'univers de XML et des technologies connexes. Les étudiants apprennent la raison d'être, les avantages et la syntaxe de XML. À la fin du cours, ils seront capables de créer et de travailler avec des documents et des grammaires XML basés sur une approche systématique afin qu'ils soient validables et faciles d'entretien. Les nombreux exercices pratiques intégrés au cours aident les étudiants à atteindre ces objectifs.

---

### OBJECTIFS

À la fin du cours, les participants seront capables de :

- Faire la distinction entre des données non-structurées et structurées.
  - Discuter des caractéristiques de XML qui le rendent efficace pour l'échange et la représentation de données.
  - Démontrer une connaissance détaillée de la syntaxe et de la sémantique de XML.
  - Utiliser des techniques et des outils appropriés pour créer des documents XML complexes.
  - Lire et comprendre des grammaires XML existantes (DTD et schémas).
  - Utiliser des techniques et des outils appropriés pour valider la conformance de documents XML complexes à des grammaires XML.
  - Identifier les domaines où XML peut être appliqué avec succès.
-

## CONTENU

- Contexte
  - Motivation
  - Définition
  - Mise en perspective de XML
  - Effet de levier
  - Documents
  - Qualité
  - Caractères
  - Syntaxe
  - Entités
  - Identification
  - Espaces de nommage
  - Conformité
  - «Document Type Definitions» (DTD)
  - «Schema Definition Language» (XSDL)
  - Édition d'un document XML
  - Vocabulaires
  - Applications
  - La communauté XML
- 

## AUDIENCE

- Analystes de systèmes
  - Analystes d'affaires
  - Spécialistes d'application
  - Développeurs de logiciel
  - Rédacteurs techniques
  - Gestionnaires de projets
- 

## PRÉREQUIS

Expérience :

- Connaissance de base d'un format de donné quelconque, tel que RTF ou Word (préférable mais non requis).
- Connaissance de base de HTML (préférable mais non requis).