

## Définition structurelle avec XSD («XSD»)

Votre structure de données utilisait Document Type Definition (DTD) ne peut pas être mise en œuvre avec une précision suffisante ? Apprenez à vous affranchir de ces restrictions grâce au standard XML Schema Definition (XSD) du Consortium WWW (W3C).

**Durée:** 1 jour

**Prix:** 750.- excl. 8.1% TVA

**Documents :** Livre de référence

### Contenu

1. Schéma
2. Eléments
  - o Déclarations
  - o Relations
  - o Fréquences
  - o Contenu mixte
3. Raccourcis
  - o Schéma sans espace de noms
  - o Schéma avec espace de noms cible
4. Types de données
  - o Types standards
  - o Définitions
5. Attributs
  - o Déclarations
  - o Caractéristiques
  - o Règles
6. Restrictions
  - o Valeurs numériques
  - o Chaînes de caractères
  - o Enumérations
  - o Expressions régulières
7. Extensions
8. Annotations

### Objectifs

- Connaître les inconvénients du DTD
- Etre en mesure de les contourner avec XSD
- Savoir où s'informer directement des plus récents développements.

### Public cible

Toute personne désirant acquérir une meilleure utilisation de XML, connaître les possibilités et le potentiel de XSD, ou encore réaliser la conception d'applications XML. Directeurs de projets, designers et concepteurs de bases de données, informaticiens, programmeurs web, webmasters.

### Prérequis

Avoir des connaissances selon le cours :

- [Balisage de données avec XML et définition structurelle avec DTD \(«XML»\)](#)

- Transformation avec XSL et adressage avec XPath («XSL»)
- Web Services – Fondamentaux et Architecture («XWS»)

### Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou [romandie@digicomp.ch](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-software-engineering/programmation/frameworks-libraries/cours-definition-structurelle-avec-xsd](http://www.digicomp.ch/formations-software-engineering/programmation/frameworks-libraries/cours-definition-structurelle-avec-xsd)