

# XML

## Les fondamentaux

Référence : IDLXMLBASE

### PLAN DE COURS

<b>Objectifs</b> : Comprendre la syntaxe XML, stocker et échanger des données structurées	
<b>Prérequis</b> : Avoir des notions de langage HTML	
<b>Public</b> : utilisateur désirant structurer des données afin de les échanger ou les publier sur un site Web	
<b>Niveau</b> : Débutant	<b>Durée standard préconisée</b> : 2 jours
<b>Pédagogie</b> : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
<b>Moyens pédagogiques</b> : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	<b>Évaluation des acquis</b> : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
<b>Suivi après formation</b> : • Certificat de stage • Bilan de formation rempli par le formateur	• Évaluation de satisfaction à chaud remplie par l'apprenant • Un ouvrage de référence (remis en formation)

### Détail des objectifs

	Cocher les OBJECTIFS	
	définis lors du tour de table	traités durant la formation
<b>Découvrir le langage XML</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaitre la syntaxe du langage XML .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Comprendre l'importance de la validation</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valider à l'aide de DTD (Document Type Definition) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appréhender les différents types de déclaration .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place un schéma XML .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Utiliser Relax NG</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visualiser la syntaxe XML dans Relax NG .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Découvrir la syntaxe compacte .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Naviguer dans les documents XML</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Désigner avec le langage Xpath .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire les liens avec XLL .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser Xbase et Xinclude.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Extraire des données avec XQuery</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le langage .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les expressions XQuery .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sécuriser les échanges XML avec SAML</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le langage SAML.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place le SSO.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Optimiser le XML avec EXI</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Mettre en forme un document XML</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lier un document XML à une feuille de style XSL .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appliquer une transformation XSLT .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appliquer une feuille de style CCS à un document XML .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structurer avec XSL-FO.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer un document PDF avec XSL-FO .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transformer un document XML en fichier Texte, CSV .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Appréhender la notion de services web</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les annuaires de service Web .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# XML

## Les fondamentaux

Référence : IDLXMLBASE

### PLAN DE COURS

<b>Comprendre le protocole SOAP et les parseurs XML .....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intégrer le XML aux solutions Internet à l'aide du protocole SOAP .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interpréter les documents XML à l'aide des parseurs (analyse syntaxique).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Construire des formulaires XHTML : les XForms .....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre les principes du langage XHTML .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déclarer les Xforms .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maîtriser les composants Xforms.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Échanger entre XML, DOM et JavaScript .....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le JavaScript .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser DOM.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser AJAX .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser jQuery .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Se servir du langage XML dans les interfaces homme-machine .....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser le XAML.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser le JavaFx.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interfacer avec Android .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Connaitre les langages WML, SMIL, RDF et RSS .....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Découvrir le langage WML.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structurer un document SMIL.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre les objectifs du langage RDF .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Construire un flux RSS.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Décrire des données graphiques vectorielles avec SVG (Scalable Vector Graphics) .....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interpréter les SVG.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser la syntaxe de SVG .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>S'initier aux autres langages dérivés de XML .....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre les sous ensembles de XML .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser des langages dérivés de XML tels que YAML, JSON .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser XML pour les B to B.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 Compléments : .....  
 .....  
 .....