Ressources Informatiques

# et les services Web

**Cyril VINCENT** 



# XML et les services Web

Les exemples cités tout au long de cet ouvrage sont téléchargeables à l'adresse suivante : http://www.editions-eni.fr/exemples

Cliquez ensuite sur le nom de la collection puis sur le titre de l'ouvrage.

Introduction Chapitre 1					
A.	Historique			( <b>.</b>	8
В.	Principes de XML				10
C.	Programmer XML		*)		12
ΧN	<b>1L</b>	C	h	apitr	e 2
A.	Vue d'ensemble de XML				15
В.	Syntaxe XML			•	36
C.	Éléments ou attributs			,	45
D.	Document bien formé	•			48
E.	Encodage				49

F.	Outils XML	50
G.	Architectures Web	55
н.	Métadonnées	61
I.	XML 1.1	61
Va	lidation et modélisation XML Chapitre	e 3
Α.	Validation	66
В.	DTD	68
C.	Faut-il toujours valider ?	84
D.	Espaces de nommage	85
E.	Schémas XML	89

X۱	IL et les bases de données	Cł	napit	tre 4
Α.	Introduction			133
В.	XML et les bases de données relationnelles			134
C.	Middleware			161
D.	XQuery			181
Tra	aitement des documents XML	Cł	napit	re 5
	Introduction			
A.				191
A. B.	Introduction			191 192
A. B. C.	Introduction			191 192 193

F.	SAX	291
G.	JDOM	306
н.	Transfert des documents XML	310
Se	ervices Web Chapitr	re 6
A.	Introduction	317
В.	SOAP	321
C.	WSDL	369
D.	UDDI	399
Αι	utres technologies XML Chapit	re 7
A.	XLink	404
В.	XForm	412

C.	/oiceXML
D.	Web sémantique 416
An	iexes
	OTD des schémas 424
	OTD de XSLT
	Structure de WSDL
	indev 450

## Ressources Informatiques

### Ressources Informatiques

Réseaux, systèmes, programmation, SGBDR, technologies Internet ou intranet, informatique industrielle... Les domaines couverts par l'informatique technique suivent l'évolution des technologies : ils sont de plus en plus variés et complexes. Cette évolution impose aux professionnels une continuelle adaptation de leurs connaissances et élargit sans cesse le domaine d'apprentissage des futurs experts.

Rédigés par des formateurs professionnels et des consultants intervenant dans les entreprises, les ouvrages de la collection Ressources Informatiques vous apportent une aide efficace lors de la découverte et de la mise en application de ces différentes techniques; la présentation des concepts essentiels et de nombreux exemples parsemés de conseils d'experts garantissent la qualité et la richesse de chacun de ces ouvrages.

#### XML et les services Web

XML est devenu un outil essentiel pour la création de sites Web dynamiques (B2C) et l'échange de données entre des systèmes hétérogènes sur Internet (B2B). L'intégration de ces systèmes implique la communication des données entre des systèmes et des bases de données hétérogènes et répartis. XML, les middlewares et les services Web sont les solutions à ces questions d'intégration. Le but de cet ouvrage est d'expliquer en détail le fonctionnement de XML, des schémas XML et des services Web. Outre la syntaxe XML, DTD, XSD, XSQL, SOAP, WSDL, le lecteur trouvera les principes de développement en DOM, SAX et JDOM les plus couramment utilisés. Pour chaque standard, des exemples concrets dans de nombreux langages (Java, VB, VB.NET, C# et Perl) et de nombreuses bases de données (Access, Oracle, SQLServer, JDBC et ODBC) illustrent les propos.

Cyril VINCENT

Ingénieur informaticien indépendant, conseiller en architecture Web, Cyril Vincent enseigne dans différentes sociétés de formation les technologies XML. Il possède une longue expérience de la conception XML et XSL et a développé l'un des premiers sites Web français de commerce électronique utilisant ces technologies. Il est par ailleurs l'auteur des livres "XML et XSL" et "Perl 5" dans la même collection.

ISSN 1627-8224

ISBN: 2-7460-2004-1

9 782746 020047

27,14 €

