

SQL pour Oracle de Christian Soutou (Eyrolles, 3ème édition)

par Pierre Chauvin ([Site Developpez.com](#)) ([Blog](#))

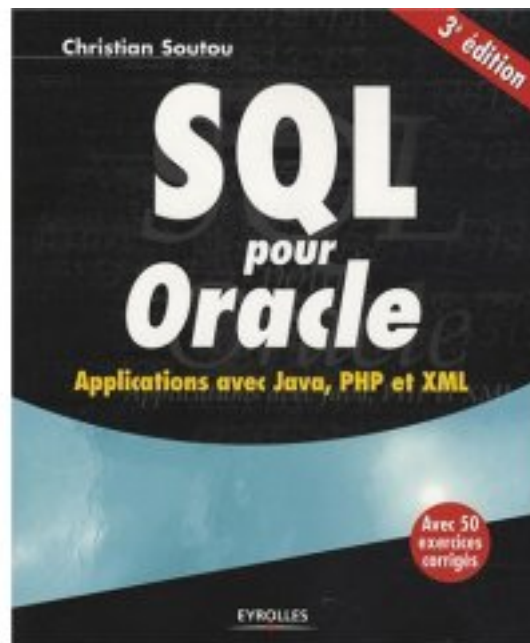
Date de publication : 21/04/2008

Dernière mise à jour : 01/05/2008

Présentation du livre "SQL pour Oracle" (Eyrolles, 3ème édition) de Christian Soutou.

- 1 - Informations
- 2 - Présentation de l'éditeur
- 3 - Critique
- 4 - Table des matières
- 5 - Commandez
- 6 - Liens

1 - Informations



Auteur(s): **Christian Soutou**

Editeur: **Eyrolles**

Version: **21 Février 2008**

Nombre de pages: **547**

Prix approximatif: **27,55 Euros**


Commander le livre: [Amazon](#)

2 - Présentation de l'éditeur

Tout particulièrement conçu pour les étudiants et les débutants, cet ouvrage permet d'acquérir les notions essentielles du **langage SQL par le biais d'Oracle**, leader des systèmes de gestion de bases de données. Concis et de difficulté progressive, il est émaillé de nombreux exemples et de 50 exercices corrigés qui illustrent tous les aspects fondamentaux de SQL. Couvrant les **versions 11 g**, 10 g et 9i d'Oracle, il permet également de se familiariser avec les principales fonctionnalités de ce logiciel, ainsi qu'avec les API les plus utilisées (JDBC et PHP). Mise à jour et augmentée, la troisième édition de cet ouvrage consacre en outre un chapitre à l'interopérabilité entre **SQL et XML** (documents et grammaires) et à la **gestion de ressources avec XML DB Repository**.

Christian Soutou est maître de conférences à l' **Université Toulouse Le Mirail** et dirige le département Réseaux et Télécoms de l' **IUT de Blagnac**. Il intervient autour des bases de données et des technologies de l'information (XML, services Web et SOA) en licence et master professionnels. Il est également l'auteur des ouvrages Apprendre SQL avec MySQL et UML 2 pour les bases de données, parus aux éditions Eyrolles.

3 - Critique

J'avais  **déjà eu l'occasion** de lire la seconde édition de "SQL pour Oracle" de *Christian Soutou*, et c'est avec plaisir que je découvrais la semaine passée les nouveautés de la troisième édition. Au programme la mise à jour de certains chapitres, afin de découvrir de nouvelles primitives et fonctionnalités, essentiellement pour **Oracle 10g et 11g**, mais également l'ajout d'un chapitre conséquent sur **Oracle XML DB**.

Sur le fond, vous pouvez vous reporter à  **ma critique de la seconde édition** de cet ouvrage, afin de me concentrer ici sur les nouveautés de la troisième édition.

L'introduction mentionne désormais la mise en oeuvre de l'installation (et la désinstallation) de Oracle 11g, ainsi qu'une note sur l'interface SQL*Plus et la gestion de l'accentuation (NLS_LANG). Des informations intéressantes (Chap. 2 et 3) sur les valeurs flottantes (BINARY_FLOAT, BINARY_DOUBLE), les fonctions associées (NANVL, DUMP, REMAINDER), ainsi que les colonnes virtuelles et les tables en lecture seule (nouveautés de Oracle 11g) ont été ajoutées. Il est vraiment **agréable de suivre les exercices** fournis par *Christian Soutou* à la fin de chaque section, pour effectuer son propre *Proof of Technology*.

Un ensemble important de nouveautés a également été ajouté au chapitre 4 (Interrogation des données), avec une overview des nouveautés Oracle 10g en matière de requêtes hiérarchiques (Sys_Connect_By_Path, Connect_By_Isleaf, ...), des mises à jour conditionnées (MERGE, que j'imagine appréciable pour les processus d'ETL/BI), les expressions régulières (REGEXP_*) ou encore les extractions diverses (WITH), et au chapitre 6 (PL/SQL - Bases du PL/SQL), avec les notions de sous-type (SIMPLE_INTEGER, sous-types flottants) l'utilisation des séquences (CURRVAL, NEXTVAL) dans des blocs PL/SQL (nouveautés Oracle 11g), la directive CONTINUE, ou encore des nouvelles fonctionnalités disponibles pour les déclencheurs (Activation/Désactivation, ordre d'exécutions, etc.).

Enfin, un **chapitre complet (13) a été ajouté, traitant de Oracle XML DB**, relativement important quand l'on est confronté au déploiement d'Oracle dans des architectures complexes et à son support natif du stockage XML. L'auteur présente l'architecture interne d'Oracle concernant la gestion du format XML, ainsi que les différents artefacts disponibles pour le développeur, comme le type XMLType (type et stockage), la gestion des schémas XML (XMLSCHEMA) la validation, **XML DB Repository** (configuration, manipulation du package XML_XDB, vues RESOURCE_VIEW et PATH_VIEW, etc.).

En bref, je recommande cet ouvrage aux débutants et étudiants confrontés à Oracle, et je suis persuadé qu'il demeure un incontournable pour les développeurs Oracle confirmés, heureux d'y trouver la description des nouveautés des dernières versions et des exemples d'implémentation.

4 - Table des matières

Partie I. SQL DE BASE

Chapitre 1. Définition des données

Chapitre 2. Manipulation des données ([mise à jour](#))

Chapitre 3. Évolution d'un schéma ([mise à jour](#))

Chapitre 4. Interrogation des données ([mise à jour](#))

Chapitre 5. Contrôle des données

Partie II. PL/SQL

Chapitre 6. Bases du PL/SQL ([mise à jour](#))

Chapitre 7. Programmation avancée ([mise à jour](#))

Partie III. SQL AVANCE

Chapitre 8. Le précompilateur Pro*C/C ++

Chapitre 9. L'interface JDBC

Chapitre 10. L'approche SQLJ

Chapitre 11. Procédures stockées et externes


Chapitre 12. Oracle et le Web

Chapitre 13. Oracle XML DB ([nouveau](#))

5 - Commandez

sur www.amazon.fr : **27,55 EUR** TTC seulement !!!

6 - Liens

- **La critique de** par **Pierre Chauvin**,
- Les Forums **SQL** et **Oracle** de Developpez.com
- Le  **site personnel** de *Christian Soutou*

