



Des bases de données à l'Internet

- **Author : Philippe Mathieu**
- **Publisher : Vuibert, 2000**
- **pages : 314 pages**
- **N° Class : 621/830**

Une base de données est un ensemble d'informations reliées entre elles, que l'on peut modifier, améliorer, trier, dynamiser, dont les usages peuvent être multiples et les supports variés. Ce peut être - dans sa forme la plus simple - un carnet d'adresses avec numéros de téléphone, mais également des tableaux croisés de chiffres d'affaires par secteurs. L'actualité de l'Internet donne aux bases de données un nouveau champ d'applications, avec les sites de commerce électronique et leurs besoins de gérer des références, factures, clients, saisies sur le Web, toujours plus nombreux. Des bases de données à l'Internet présente la réalité des bases de données d'aujourd'hui et recense tout ce que leurs utilisateurs et concepteurs doivent savoir, de la création de la base à sa publication sur le Web : comment passer du MCD aux tables relationnelles ; comment optimiser une requête à l'aide de l'algèbre relationnelle ; quelles sont les instructions fondamentales en SQL ; à quoi sert une transaction ; comment accéder à une base en java et d'autres langages ; comment fonctionnent les servlets et les JSP ; comment publier sa base de données sur l'Internet. A la fin de chaque chapitre sont présentés des exercices, par ordre croissant de difficulté, qui peuvent être traités à différents niveaux de complexité selon le but à atteindre. Aucun SGBD particulier n'est nécessaire pour traiter ces exercices : afin de proposer une illustration plus large, ont été utilisés plusieurs systèmes, logiciels et langages (Access, AS400, Oracle, JDK I-3). Une sélection d'exercices corrigés est proposée en annexe. Cet ouvrage est une introduction regroupa les différentes technologies relatives à ce sujet. Il suit fidèlement le programme universitaire en usage (IUT, DEUG, MIAGE, DESS), mais sera utile aussi à tous les développeurs désirant avoir une vue d'ensemble de ce domaine. Le CD-ROM contient, pour les plates formes Windows et LINUX, le JDK I.3, MYSQL et un pilote JDBC-MYSQL, une version d'évaluation d'Oracle 8i (LINUX), le serveur Web TOMCAT, des sources et documentations, ainsi que tous les exemples du livre.