



Bases de données et systèmes d'information: Modèle relationnel, SQL, optimisation des requêtes, transactions, modélisation des données

- **Author :** Saïd [VNV] Benaïchou
- **Publisher :** Ellipses Marketing, 2017
- **pages :** 503 pages
- **N° Class :** 621/701

Les bases de données relationnelles sont devenues aujourd'hui la solution incontournable en matière de gestion de l'information. Depuis leur naissance en 1970 jusqu'à ce jour, les chercheurs et les praticiens ont réussi à aboutir à une technologie parfaitement mature. L'objectif de ce livre est de décrire les différentes composantes du domaine en fournissant toutes les connaissances de manière approfondie. Quatre parties sont considérées : la première décrit le modèle relationnel dans tous ses aspects ; la deuxième est réservée au langage SQL ; dans la troisième figurent les techniques les plus avancées du domaine : optimisation de la durée d'exécution des requêtes, les transactions et la programmation SQL ; la quatrième, enfin, est dédiée à la conception des bases de données. Cet ouvrage a été conçu de manière à être très accessible à plusieurs catégories de lecteurs : les étudiants qui ont des cours sur les bases de données ou les systèmes d'information dans leur cursus ; les enseignants désirant approfondir leurs connaissances afin de pouvoir réaliser un cours exhaustif ; enfin, tous les professionnels en entreprise confrontés à la conception des bases de données ou à l'utilisation du langage SQL.