

Bibliographie

BODART F., PIGNEUR Y., *Conception assistée des systèmes d'information*, 2ème édition, Masson, Paris, 1989.

Tous les aspects fonctionnels de la conception d'un système d'information (structure des données, traitements, règles d'exécution). Modèle entité-association (EA), contraintes d'intégrité, règles de validation d'un schéma EA.
Pratique.

DELOBEL C., LECLUSE C., RICHARD P., *Bases de données: des systèmes relationnels aux systèmes à objets*, InterEditions, 1991.

Rappels des principales caractéristiques du modèle et des systèmes relationnels; limitations de cette approche dans le cadre des nouvelles applications. Principes sur lesquels s'appuient les nouveaux systèmes. Etat de l'art des principaux systèmes apparus au cours des dernières années. Techniques d'implémentation.

ELMASRI R., NAVATHE S.B., *Fundamentals of Database Systems*, Benjamin/Cummings, Redwood City, 1989.

Organisation des fichiers et des index (B-arbres). Modèle entité-association (Entity-Relationship Model). Conventions graphiques pour les diagrammes entité-association. Modèle et algèbre relationnelle. Langage de manipulation des données SQL. Autres modèles de données. Didactique.

GUYOT, J. *Modèle relationnel et SQL théorie et pratique*, Editions systèmes et information, Vésenaz (GE), 1994.

Tous les aspects du modèle relationnel. Dernière version du langage SQL, tel qu'on le retrouve par exemple dans Oracle7. Etude de cas pratiques.

Bibliographie (suite)

STONEBRAKER, M. *Object-Relational DBMSs, the next great wave*, Morgan
-Kaufman, 1996.