

## BOOKS/LIVRES

Full presentations of many of the entries below have already been distributed to *BMS* subscribers and RC33 members over the *BMS-RC33* distribution list <bms-rc33@services.cnrs.fr>.

**Stéphane Tufféry**, *Data mining et statistique décisionnelle : L'intelligence dans les bases de données*, 2005, Editions Technip, Paris. Cet ouvrage présente un panorama général et complet de ce qu'est le « data mining », des domaines où il est utilisé, des techniques utilisées, des applications typiques. L'intérêt est une certaine exhaustivité: toutes les méthodes statistiques connues sont passées en revue; chacune est décrite succinctement dans ses principes généraux, d'une façon plutôt abstraite malgré quelques exemples; les avantages et inconvénients sont souvent résumés après l'exposé de la méthode elle-même; des indications sur les logiciels et les procédures permettant de la mettre en œuvre ainsi que sur des comparaisons de fonctionnalités de plusieurs logiciels sont fournies. Même si quelques paragraphes indiquent parfois comment une méthode s'adapte au data mining, ces méthodes n'en sont pas moins des méthodes de statistiques très générales utilisables dans d'autres contextes.

L'ouvrage contient, avant et après les chapitres décrivant les méthodes, des chapitres plus spécifiques du data mining: la définition du data mining, ses objectifs et intérêts, sa mise en œuvre, le type de données qu'il implique, ses facteurs de succès. Il est complété par deux chapitres sur le text et le web mining s'appliquant à des données moins classiques que sont les textes et les données issues des serveurs Internet. Une annexe statistique peut aider le lecteur non statisticien à lire le livre. On peut peut-être regretter l'absence de bibliographie qui renverrait à des ouvrages plus spécialisés. Cet ouvrage s'adresse sans doute plus à des managers, des responsables d'entreprises à qui il donnera une idée de ce qu'ils peuvent attendre du data mining, qu'à des statisticiens chargés de mettre en œuvre un tel système.

**Marion Selz**

-----