

Votre recherche

[Recherche avancée](#) | [Mes favoris](#)
[Mot de passe oublié ?](#) | [Mémoriser](#)
[Créer un compte](#)

 Vous êtes ici : [Informatique - Electronique - Télécoms](#) > [Data Mining et statistique décisionnelle - L'intelligence des données](#)

ACCÈS LIBRE

SERVICE PREMIUM

Veille & Actualité Informatique - Electronique - Télécoms

Tendances, innovations et nouveaux produits pour l'industrie

Informatique - Electronique - Télécoms

TIC

Data Mining et statistique décisionnelle - L'intelligence des données

12 févr. 2010

 0 votes | [» Noter](#)


Le data mining et la statistique sont de plus en plus répandus dans les entreprises et les organisations soucieuses d'extraire l'information pertinente de leurs bases de données, qu'elles peuvent utiliser pour expliquer et prévoir les phénomènes qui les concernent (risques, consommation, fidélisation...). Une tendance qui explique pourquoi Stéphane Tufféry, docteur en mathématiques, en charge de la statistique et du data Mining dans un grand groupe bancaire français, et enseignant de data Mining à l'université Rennes 1 à l'ISUP (Institut de Statistique de l'Université de Paris), vient de publier la troisième édition de "Data Mining et statistique décisionnelle - L'intelligence des données".

Cette nouvelle édition, actualisée et augmentée de 170 pages, fait le point sur le data Mining, ses méthodes, ses outils et ses applications, qui vont du scoring jusqu'au Web Mining et au text Mining. Nombre de ses outils appartiennent à l'analyse des données et à la statistique classique (classification automatique, analyse discriminante, régression logistique, modèles linéaires généralisés, régression régularisée...) mais certains sont plus spécifiques au data Mining, comme les arbres de décision, les réseaux de neurones, les SVM, l'agrégation de modèles et la détection des règles d'associations. Ces outils sont disponibles dans des logiciels de plus en plus puissants et conviviaux.

Autre nouveauté : l'enrichissement conséquent du chapitre destiné à aider le lecteur à se diriger dans cette offre logicielle et à comprendre les fonctionnalités des trois principaux : SAS, IBM et SPSS et aussi R. Ces logiciels sont aussi utilisés pour illustrer, par des exemples, de nombreuses explications théoriques. Une nouvelle partie de 50 pages est consacrée à une étude de cas complète de "credit scoring", qui va de l'exploration des données jusqu'à l'élaboration de la grille de score.

Les aspects méthodologiques vont de la conduite des projets jusqu'aux facteurs de réussite et aux pièges à éviter, en passant par l'évaluation et la comparaison des modèles, leur intégration dans les processus opérationnels, sans oublier les contraintes juridiques dès que l'on traite des données à caractère personnel.

Par Marc Chabreuil

12 févr. 2010

Mots clés : [statistiques](#), [bases de données](#), [Data mining](#), [TIC](#)

Pour publier un commentaire, vous devez être identifié.

[» Créer un compte](#) | [» Se connecter](#)

Vous n'avez fait aucun commentaire

Votre recherche

[Recherche avancée](#) | [Mes favoris](#)

[Bâtiment et travaux neufs](#)
[Génie civil](#)
[Pathologie - Démolition](#)
[Technologies logicielles et architectures des systèmes](#)
[Sécurité des systèmes d'information](#)
[Réseaux et télécommunications](#)
[Documents numériques - Gestion de contenu](#)
[Le traitement du signal et ses applications](#)
[Électronique](#)
[Génie nucléaire](#)
[Génie énergétique](#)
[Convertisseurs et machines électriques](#)
[Bruit et vibrations](#)
[Environnement](#)
[Sécurité et gestion des risques](#)
[Maintenance](#)

[Plastiques et composites](#)
[Matériaux fonctionnels](#)
[Élaboration et recyclage des métaux](#)
[Étude et propriétés des métaux](#)
[Mise en forme des métaux et fonderie](#)
[Traitement des métaux](#)
[Fonctions et composants mécaniques](#)
[Machines hydrauliques et thermiques](#)
[Travail des matériaux - Assemblage](#)
[Mesures physiques](#)
[Mesures mécaniques et dimensionnelles](#)
[Mesures et tests électroniques](#)
[Qualité et sécurité au laboratoire](#)
[Techniques d'analyse](#)
[Informatique industrielle](#)
[Nanotechnologies](#)
[Technologies de l'eau](#)

[Opérations unitaires, Génie de la réaction chimique](#)
[Mathématiques pour l'ingénieur](#)
[Physique/Chimie](#)
[Management et organisation du travail](#)
[Management de la qualité](#)
[Management de projet](#)

Emploi

[Déposer un CV](#)
[Voir les offres](#)
[Déposer une annonce](#)
[CV et lettre : GRATUIT.](#)
[Vous tester](#)

POUR EN SAVOIR PLUS

LIENS WEB

- [Pilotage des systèmes multi-sites de production](#)
- [Qualité des données](#)
- [Entrepôts de données](#)
- [Extraction de connaissances à partir de données](#)

NEWSLETTER THÉMATIQUE

Saisissez votre email pour vous inscrire :

LES ARTICLES LES MIEUX NOTÉS

- » [La France mise sur les nanotechnologies](#)
- » [La Suède envisage de construire la plus grande roue à passagers du monde](#)
- » ["Notre objectif est de construire des machines capables de s'autoévaluer"](#)
- » ["Notre objectif est de construire des machines capables de s'autoévaluer"](#)
- » ["Nous développons un nanomatériau qui va révolutionner la radiothérapie"](#)

NEWSLETTER THÉMATIQUE

Saisissez votre email pour vous inscrire :