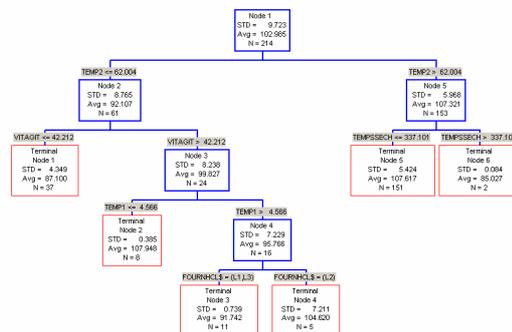


Vos données, un trésor... ou un cimetière ?

- Année après année, vous collectez soigneusement de nombreuses données... mais apparemment en vain.
- Votre procédé fonctionne mal de temps à autre mais... les causes restent un mystère.
- Votre budget marketing est vite dépensé mais... son effet laisse à désirer.
- Vous voulez enfin comprendre ce qui se passe.
- Le Data Mining vous paraît connu mais aussi... effrayant.



Notre solution : CART®

Ce progiciel de Data Mining convivial et robuste passe au tamis les grands jeux de données complexes et y localise des motifs et des relations significatives. Les connaissances ainsi obtenues sont utilisées pour créer **des modèles de prévision fiables et faciles à comprendre** : par exemple, dans un contexte de production, on peut identifier les conditions dans lesquelles les produits défectueux sont les plus fréquents. CART offre à l'utilisateur une visualisation des résultats sous forme d'un **arbre de décision clair**. Il suffit de suivre ses branches pour y lire, par exemple, pour quelles combinaisons de paramètres (température, vitesse d'agitation,...) on peut s'attendre à une bonne, respectivement mauvaise, qualité du produit ou productivité.

CART utilise une **interface Windows intuitive** et est ainsi accessible tant aux utilisateurs habitués à l'informatique qu'aux autres. Dans le mode novice, dans lequel le logiciel utilise des hypothèses standard (ce qui suffit dans la plupart des cas), vous pouvez faire croître votre arbre en **seulement trois étapes** :

- Chargez vos données (80 formats de fichiers sont lisibles, y compris les fichiers Excel) ;
- Sélectionnez votre variable de réponse et les facteurs d'influence potentiels ;
- Appuyez sur « Start ».

C'est tout !

CART ouvre une fenêtre de navigation où sont visualisés le meilleur arbre et ses règles de décision. De plus, on peut **aisément naviguer dans l'arbre** pour vérifier si le modèle correspond aux besoins. Si nécessaire, il est possible de raffiner le modèle, entre autres via le mode expert. CART est en outre le seul système d'arbres de décision qui soit fondé sur l'algorithme original développé par des statisticiens de réputation mondiale des universités de Stanford et de Berkeley.

Le très pratique outil de création de rapports de CART permet par ailleurs à l'utilisateur de configurer individuellement le rapport de manière extrêmement aisée et d'y inclure des graphiques et des données selon son propre choix.

Les avantages en un coup d'oeil :

- une meilleure compréhension des relations entre facteurs d'influence potentiels (par ex. paramètres du procédé) et variables de réponse (par ex. rendement, qualité) ;
- des possibilités d'augmenter l'efficacité de manière significative ;
- l'accès à des méthodes de Data Mining élaborées sans devoir apprendre l'interface potentiellement complexe d'un logiciel de statistique.

Aspects techniques

- fonctionne sous Windows ainsi que sous divers systèmes usuels Unix et Linux ;
- fonctionne en réseau ;
- Test gratuit d'un mois téléchargeable sur notre site Internet. Nous proposons aussi des cours de formation de 2 jours ainsi que des services de conseil.

Pour plus d'information

AICOS Technologies SA
Efringerstrasse 32, CH-4057 Bâle, Suisse
Tél. : +41 61 686 98 77
Fax : +41 61 686 98 88
E-mail : info@aicos.com

Vous êtes aussi invité à visiter notre site Internet sous :

<http://www.aicos.com>

CART®.
L'art d'exploiter les données.
CART® est un produit de Salford Systems.