

Les méthodes prédictives informatiques : Réseau de Neurones, Support Vecteur Machine

Comprendre le lien entre statistique et méthodes informatiques de la prédiction : réseaux de neurones et supports vecteurs machines. Panorama des méthodes récentes pour un choix rationnel de techniques de modélisation de données

26

DM

dm neuro

L'enjeu

Identifier et prédire un phénomène par les techniques de réseaux de neurones et SVM qui sont les prolongements naturels des méthodes statistiques classiques.

Ce que vous apprendrez

- La description des principaux réseaux de neurones des SVM et leurs applications
- La connexion entre SVM, réseaux de neurones et méthodes statistiques classiques
- Les éléments de méthodologie d'utilisation

Info+

- Formateur : Yves LECHEVALLIER
- Durée : 1 jour
- Dates : le 19 mai 2009
- Prix : 600 € HT

Programme

- Rappels de modélisation statistique
- Les principaux réseaux de neurones supervisés, les SVM
- La méthodologie
- Les logiciels, étude de cas avec R