

Séminaire

pour les professeurs et les étudiants de 2^e et 3^e cycles

Les arbres de classification

Arthur Charpentier

Professeur (Département de mathématiques - UQAM)

Les arbres de classification, introduits en 1984, sont des outils visuels d'aide à la décision, permet de modéliser une variable binaire, à l'aide de covariables (continues ou qualitatives). Il s'agit d'un outil complémentaire à la régression logistique, permettant en particulier de contourner les soucis de nonlinéarité des variables explicatives. Cette méthode permet de créer des classes homogènes. Le soucis de non-robustesse de ces classes sera contourné par la constitution de plusieurs arbres, par bootstrap, donnant naissance à une forêt d'arbres de classification.

Cdame

Collectif pour le développement et les applications en
mesure et évaluation

Coordonnées:
www.cdame.uqam.ca
n.talbot@videotron.ca

Lundi 28 avril 2014 | 14:00 à 16:00 | N-6320 |