Prévisions par arbres de classification

Prediction using classification trees

Badih Ghattas

Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/msh/2787>

DOI : 10.4000/msh.2787

ISSN : 1950-6821

Éditeur

Centre d'analyse et de mathématique sociales de l'EHESS

Édition imprimée

Date de publication : 1 mars 1999

ISSN : 0987-6936

Référence électronique

Badih Ghattas, « Prévisions par arbres de classification », *Mathématiques et sciences humaines* [En ligne], 146 | Été 1999, mis en ligne le 10 février 2006, consulté le 23 juillet 2020. URL : <http://journals.openedition.org/msh/2787> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/msh.2787>

Ce document a été généré automatiquement le 23 juillet 2020.

© École des hautes études en sciences sociales

Prévisions par arbres de classification

Prediction using classification trees

Badih Ghattas

RÉSUMÉS

Après une présentation de la construction de prédicteurs par arbre de classification, nous nous intéressons à l'instabilité de cette méthode et proposons une méthodologie dans laquelle intervient le bootstrap. Une étude empirique détaillée illustre ce travail.

Following the tree method classification, we focus on the instability of the method and suggest a technique where the bootstrap is used. A detailed empirical study is illustrated in this paper.

INDEX

Mots-clés : agrégation de classificateurs, arbres de classification, bootstrap, CART, ozone, prévision

Keywords : aggregating classifiers, classification trees, prediction, bootstrap, CART, ozone

Thèmes : arbres, classification - partition, données (analyse des), inférence, méthodologie, ordres et préordres