



**Mathématiques
et sciences humaines**
Mathematics and social sciences

147 | 1999
n° 147, Classification

Graphes et classification : l'exemple des tables de mobilité sociale

Graphs and clustering: the case of social mobility

Monique Dalud-vincent



Édition électronique

URL : <http://msh.revues.org/2801>
DOI : 10.4000/msh.2801
ISSN : 1950-6821

Éditeur

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

Édition imprimée

Date de publication : 1 septembre 1999
ISSN : 0987-6936

Référence électronique

Monique Dalud-vincent, « Graphes et classification : l'exemple des tables de mobilité sociale », *Mathématiques et sciences humaines* [En ligne], 147 | Automne 1999, mis en ligne le 10 février 2006, consulté le 02 octobre 2016. URL : <http://msh.revues.org/2801> ; DOI : 10.4000/msh.2801

Ce document a été généré automatiquement le 2 octobre 2016.

© École des hautes études en sciences sociales

Graphes et classification : l'exemple des tables de mobilité sociale

Graphs and clustering: the case of social mobility

Monique Dalud-vincent

RÉSUMÉS

L'objectif est de mettre en évidence, à partir d'un tableau de contingence croisant 2 variables utilisant la même nomenclature, une typologie des catégories de cette nomenclature. La recherche de cette typologie est basée sur l'hypothèse selon laquelle il existe des groupes de catégories en fonction des attractions entretenues entre elles ainsi que de leurs enchaînements. On s'appuie sur une modélisation sous forme de graphes et sur une méthode de décomposition des composantes (fortement) connexes.

The aim of this paper is to build a categories typology from a square contingency table containing variables using the same nomenclature. Our assumption is that it exists categories groups according to attractions between categories and sequence of attractions among them. We use a modelling based on graphs and a decomposition method of connected (strong) component.

INDEX

Keywords : classification, clustering, connected (strong) component, crosstable, graph, social mobility

Thèmes : classification - partition, graphes, sociologie

Subjects : classification - clustering - partitioning, graphs, sociology

Mots-clés : composante (fortement) connexe, graphe, mobilité sociale, table de contingence