
Analyse combinatoire des données

Bruno Leclerc, Jean-Pierre Barthélemy, Marc Demange, Michel Grabisch,
Olivier Hudry et Bernard Monjardet



Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/annuaire-ehess/17961>

ISSN : 2431-8698

Éditeur

EHESS - École des hautes études en sciences sociales

Édition imprimée

Date de publication : 1 janvier 2007

Pagination : 114-115

ISSN : 0398-2025

Référence électronique

Bruno Leclerc, Jean-Pierre Barthélemy, Marc Demange, Michel Grabisch, Olivier Hudry et Bernard Monjardet, « Analyse combinatoire des données », *Annuaire de l'EHESS* [En ligne], | 2007, mis en ligne le 15 avril 2015, consulté le 20 mai 2021. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/17961>

Ce document a été généré automatiquement le 20 mai 2021.

EHESS

Analyse combinatoire des données

Bruno Leclerc, Jean-Pierre Barthélemy, Marc Demange, Michel Grabisch,
Olivier Hudry et Bernard Monjardet

Bruno Leclerc, *maître de conférences*

Modélisations ordinales

- 1 LE séminaire a pris cette année la forme d'un groupe de travail sur les notions et résultats de base de la théorie des ensembles ordonnés et leurs applications. Parmi celles-ci, on a particulièrement distingué la modélisation et l'agrégation des préférences, la classification, la recherche de dépendances fonctionnelles dans les bases de données, et les problèmes d'ordonnement. L'objectif du groupe était la rédaction d'un ouvrage actualisé qui constituera un outil de travail sans équivalent dans un domaine où les utilisateurs doivent jusqu'à maintenant compter avec une littérature très dispersée. Il en a été issu un volume de plus de 300 pages et s'appuyant sur plus de quatre cents références. Ce travail, écrit avec Nathalie Caspard et Bernard Monjardet, est en cours d'examen chez un éditeur. Un chapitre d'un ouvrage sur l'aide à la décision qui vient de paraître chez Hermès en reprend quelques éléments.

Bruno Leclerc, *maître de conférences*
Jean-Pierre Barthélemy, *professeur à l'ENST de Bretagne*
Marc Demange, *professeur à l'ESSEC*
Michel Grabisch, *professeurs l'Université Paris-I*
Olivier Hudry, *maître de conférences à l'ENST de Paris*
Bernard Monjardet, *professeur émérite à l'Université Paris-I*

Mathématiques discrètes et sciences sociales

- 2 CE séminaire de recherche est consacré aux développements d'échanges et de travaux sur les métaphores, les modèles et les méthodes de la « Mathématique discrète » appliqués aux sciences sociales. Parmi les sujets abordés cette année, on peut mentionner la théorie du choix social et l'aide à la décision (M. Grabisch, J. Lang, A. Rusinowska, F. Aleskerov, B. Monjardet), les automates associés aux langages (C. Del Vigna), la classification et l'analyse des données (W. Fernandez de la Vega, A. Gély, M. Seston, A. Guénoche), les algèbres et treillis (G. Bordalo Hauser, F. Wehrung, J.-L. Marichal), les avancées dans des problèmes classiques de graphes issus des sciences sociales (J.-F. Cuius, J.-P. Doignon, N. Trotignon, M. Habib, F. de Montgolfier, P. Charbit).

Publication

- Avec O. Hudry, B. Monjardet, J.-P. Barthélemy, « Médianes métriques et latticielles », chapitre 6, dans *Concepts et méthodes pour l'aide à la décision*, vol. 3, *Analyse multi-critère*, sous la dir. de D. Bouyssou, D. Dubois, M. Pirlot et H. Prade, série IC2 Information, commande, communication, Paris, Hermès, 2006, p. 271-317.

INDEX

Thèmes : Méthodes et techniques des sciences sociales