

Revue Internationale de

ISSN 0980-1472

systemique

SYSTÉMIQUE MATHÉMATIQUE

Vol. 3, N° 4, 1989

afcet

Dunod

AFSCET

Revue Internationale de
systemique

Revue
Internationale
de Sytémique

volume 03, numéro 4, pages 515 - 516, 1989

Index 1989

Numérisation Afscet, décembre 2015.



Creative Commons

K. B. OLDHAM et J. S. SPANIER, *The fractional calculus*, Academic Press, New York, 1974.

H. O. PEITGEN et L. H. RICHTER, *The beauty of fractals*, Springer, Berlin, 1986.

A. ROBINSON, *Proc. R. Acad. Sci. Amsterdam*, A64, 1961, p. 432.

B. ROSS, *Fractional calculus and its applications*, Springer, Berlin, 1974.

H. SAHIMI, A. A. HEIBA, B. D. HUGHES, H. T. DAVIS et L. E. SCRIVEN, Dispersion in flow through porous media, SPE 10969, *Soc. Petrol. Engrs.*, New Orleans, 1982, 70 p.

J. F. THOVERT et P. M. ADLER, Transport processes in fractals. V. Conductivity and permeability of random Leibniz packings, *Physico Chem. Hydro.*, 8, 1987, p. 137-160.

COPYRIGHT

Reproduction in whole or in part without the permission of the author or his representative is prohibited (law of March 11, 1957, Article 40, line 1). Such reproduction by whatever means, constitutes an infringement forbidden by Article 425 and those following it of the Penal Code. The law of March 11, 1975, line 2 and 3 of Article 41, authorizes only those copies or reproductions made for the exclusive use of the copyst, and not intended for collective use and such analyses and short quotations as are made for the purposes of an example or illustration.

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite (loi du 11 mars 1957, alinéa 1^{er} de l'article 40). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code Pénal. La loi du 11 mars 1957 n'autorise, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, que les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective d'une part et d'autre part que les analyses et les courtes citations dans un bout d'exemple et d'illustration.

The appearance of the code at the bottom of the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or for the personal or internal use of specific clients. This consent is given on the condition, however, that the copier pay the stated per-copy fee through the Copyright Clearance Center, Inc., Operations Center, 21 Congress St., Salem, Mass. 01970, U.S.A. for copying beyond that permitted by Sections 107 or 108 of the U.S. Copyright Law. This consent does not extend to other kinds of copying, such as copying for general distribution, for advertising or promotional purpose, for creating new collective works, or for resale.

La Revue internationale de Systémique est une publication de Gauthier-Villars, société Anonyme, constituée pour 99 ans, au capital de 3089 600 F. Siège social : 17, rue Rémy Dumoncel, 75014 Paris - P.D.G. : J. M. Bourgois. Actionnaire : Bordas S.A. (99,8% des parts). Directeur de la publication : J. Lissarrague. Responsable de la Rédaction : R. Vallée.

Imprimerie Gauthier-Villars, Paris N° 3181

Imprimé en France. Dépôt légal 1989. Ed. n° 053 N° CPPAP 68951

REVUE INTERNATIONALE DE SYSTÉMIQUE

INDEX 1989

- P. M. ADLER, R. DELANNAY, J.-F. THOVERT. — Fractals et milieux poreux. n° 4
- P. AUGER. — Dynamique et thermodynamique de compréhension ontologique en politique. n° 2
- Association Culture et Promotion Aquitaine. — La Talvera. n° 1
- H. ATLAN. — Noise, complexity and meaning in cognitive systems. n° 3
- J. BONITZER. — Où se trouve la rationalité de l'heuristique scientifique? n° 1
- B. BOUCHON-MEUNIER. — Incertitude, information, imprécision : une réflexion sur l'évolution de la théorie de l'information. n° 4
- F. BRIQUET. — Approche systématique appliquée à l'étude de la création d'activités nouvelles. n° 1
- C. P. BRUTER. — La notion de singularité et ses applications. n° 4
- S.-S. CHEN. — Evidential reasoning on artificial neural networks. n° 4
- R. DELANNAY, J.-F. THOVERT, P. M. ADLER. — Fractals et milieux poreux. n° 4
- A. C. EHRESMANN, J.-P. VANBREMERSCH. — Mode d'interaction dynamique entre un système complexe et des agents. n° 3
- B. FELTZ, G. THILL, D. LAMBERT. — De la métathéorie à la praxéologie. n° 2
- G. GOUZE. — Facteurs chronologiques dans la modélisation du développement des systèmes technico-économiques. n° 2
- D. LAMBERT, B. FELTZ, G. THILL. — De la métathéorie à la praxéologie. n° 2
- J. MIERMONT. — Les conditions formelles de l'état autonome. n° 2
- J.-L. LE MOIGNE. — De la systémique molle à la systémique douce : douce et ferme (sur un traité de R. L. FLOOD et E. R. CARSON). n° 2

- J.-L. LE MOIGNE. — Quelle épistémologie pour une science des systèmes naturels «qui sont avec cela artificiels»? n° 3
- T. MOULIN. — Le relateur arithmétique, source de nouveaux concepts systémiques n° 4
- E. H. RUPINI. — The semantics of vague knowledge n° 4
- B. SHANON. — Metaphors for language and communication n° 1
- J.-C. TABARY. — Interface et assimilation, état stationnaire et accomodation n° 3
- G. THILL, D. LAMBERT, B. FELTZ. — De la métathéorie à la praxéologie n° 2
- J.-F. THOVERT, P. M. ADLER, R. DELANNAY. — Fractals et milieux poreux n° 4
- P. UVIETTA. — Modélisation et simulation du système climat-vigneviticulteur. Quelques réflexions sur la méthode n° 1
- J.-P. VANBREMEERSCH, A. C. EHRESMANN. — Mode d'interaction dynamique entre un système complexe et des agents n° 3
- J.-L. VULLIERME. — Modélisation systémique et compréhension ontologique en politique n° 2

Archives

- W. R. ASHBY. — Statistical machinery n° 3
- L. de BROGLIE. — Sens philosophique et portée pratique de la cybernétique n° 2
- A. FESSARD. — Points de contact entre Neurophysiologie et Cybernétique n° 1

Comptes rendus

- B. BOUCHON-MEUNIER. — 2^e Conférence internationale sur le traitement d'information et la gestion des incertitudes dans les systèmes à base de connaissance, Urbino (Italie), 4/7 juillet 1988. n° 1
- G. MORGAN. — Image of organization, par J.-L. LE MOIGNE n° 1
- B. ROY. — Méthodologie multicritère d'aide à la décision, par A. DUSSAUCHOY n° 2
- D. D. PARMAN, L. SANDERS, T. SAINT-JULIEN. — Villes et auto-organisation, par E. BERNARD-WEIL n° 3

REVISTA INTERNACIONAL DE SISTEMAS

Vient de paraître le premier numéro de la *Revista Internacional de Sistemas*, organe officiel de la *Sociedad Española de Sistemas Generales* (S.E.S.G.E.). Le Directeur et Rédacteur en chef est Rafael Rodriguez Delgado, ancien président de la S.E.S.G.E.

Le sommaire de ce numéro 1 (janvier-avril 1989) est le suivant :

Présentation

R.R.D.

Artículos

F. PARRA LUNA (España): La teoría de sistemas sociales. ¿Hacia una sociología axiológica?

F. AZORIN POCH (España): Aspectos borrosos en relación con el concepto y la práctica del desarrollo.

R. L. FLOOD (Reino Unido): Liberating Systems Theory: A summary.

H. LOPEZ GARAY (Mérida-Venezuela): El aprendizaje como proceso sistémico-interpretativo.

Textos

Dialogo Oriente-Occidente: "Conversación FUSCHL" Madrid-Murcia, I.

Secciones

Información y Documentación, Informática y Comunicaciones, Dinámica de Sistemas, Congresos y Reuniones, Bibliografía, Recensiones.

Pour tout renseignement :

Revista Internacional de Sistemas, Dr Gómez Ulla, 4, E-28028 Madrid, Espagne.