

Revue Internationale de

ISSN 0980-1472

systemique

NUMÉRO SPÉCIAL
« BIOLOGIE ET SYSTÉMIQUE »

Vol. 2, N° **4**, 1988

afcet

Dunod

AFSCET

Revue Internationale de
systemique

Revue
Internationale
de Sytémique

volume 02, numéro 4, pages 513 - 514, 1988

Index 1988

Numérisation Afscet, janvier 2016.



Creative Commons

CONGRES EUROPEEN DE SYSTEMIQUE (CES 1)

Ce congrès, organisé par l'AFCE (Collège de Systémique) est le premier à être patronné par l'Union Européenne de Systémique. Il a reçu aussi le patronage de la World Organisation of Systems and Cybernetics.

Il aura lieu à Lausanne (Suisse) du 3 au 6 octobre 1989.

Le Comité de Programme acceptera autant les communications traitant de sujets épistémologiques ou théoriques qu'appliqués, en favorisant les thèmes ci-dessous.

Modes d'approche, par exemple :

- Histoire et prospective de la Systémique
- Epistémologie, méthodologie, technologie
- Applications dans les systèmes naturels, artificiels et sociaux.

Concepts, en particulier :

- Dynamique : adaptation, évolution, émergence
- Organisation : réseaux, hiérarchie, complexité, cohérence, autonomie
- Cognition : information, communication, langage, intelligence artificielle.

Les langues officielles sont le français et l'anglais. La sélection des communications sera effectuée sur la base des textes complets à adresser en cinq exemplaires avant le 15 février 1989.

Les textes auront une longueur maximale de 10 pages (bibliographie et illustrations comprises), d'environ 3 000 signes par page (y compris les blancs).

Tous les textes seront précédés d'un résumé en français et en anglais n'excédant pas 800 signes. Des normes précises seront adressées aux personnes qui indiqueront leur intention de soumettre une communication.

Pour tout renseignement complémentaire et pour l'envoi des textes :

AFCE-CES 1
156, Boulevard Péreire
F - 75017 Paris

REVUE INTERNATIONALE DE SYSTEMIQUE – INDEX 1988

E. ANDREEWSKY, V. ROSENTHAL, J. STEWART – Du culte de l'information en biologie et en sciences du langage	N° 1
F. BAILLY, F. GAILL, R. MOSSERY- Fonctions biologiques, niveau d'organisation et dimensions fractales	N° 3
D. BERIOT – La lecture systémique appliquée à la gestion des flux de communication	N° 3
E. BERNARD-WEIL-Discours psychanalytique et discours systémique	N° 2
E. BERNARD-WEIL-Les thérapeutiques bipolaires (passé (?), présent et avenir de la médecine).	N° 4
R. BOIREL-Des interactions au système coexistant	N° 3
J. BONITZER-Hasard et systèmes, quelques remarques	N° 1
Y. BOULIGAND-La flèche du temps en phylogénie	N° 4
M. BUNGE-Analytic philosophy of society and social science : the systemic approach as an alternative to holism and individualism	N° 1
H. DEFALVARD-Meta-lecture des lectures réductionnistes et systémiques d'A. Smith	N° 2
J. DEMONGEOT, F. ESTEVE, P. PACHOT-Comportement asymptotique des systèmes : applications en biologie	N° 4
P. FELLGETT – A note on the cybernetics of evolution	N° 3
F. GAILL, R. MOSSERY, F. BAILLY- Fonctions biologiques, niveau d'organisation et dimensions fractales	N° 3
J.-F. GUYONNET, D. PIOTROWSKI, G. LE CARDINAL-Nouvelle approche du dilemme du prisonnier : la stratégie de la confiance	N° 2
A. JDANKO-Epistémologie et approche cybernétique de l'évolution	N° 1
G. JUMARIE -Towards a relativistic information theory for pattern and form	N° 1
G. KAMPIS-On information and autonomy	N° 3
E. LASZLO-Evolutionary dynamics in nature and society, steps toward a cross-disciplinary theory.	N° 2
R. MOSSERY, F. BAILLY, F. GAILL-Fonctions biologiques, niveau d'organisation et dimensions fractales	N° 3

G. LE CARDINAL, J.-F. GUYONNET, D. PIOTROWSKI – Nouvelle approche du dilemme du prisonnier : la stratégie de la confiance. . . .	N° 2
J.D. PALMER, A.P. SAGE –Cognitive models and user interfaces for an advanced software and systems engineering development environment.	N° 2
P. PACHOT, J. DEMONGEOT, F. ESTEVE- Comportement asymptotique des systèmes : applications en biologie	N° 4
D. PIOTROWSKI, G. LE CARDINAL, J.-F. GUYONNET- Nouvelle approche du dilemme du prisonnier : la stratégie de la confiance. . . .	N° 2
V. ROSENTHAL, J. STEWART , E. ANDREEWSKY- Du culte de l'information en biologie et en sciences du langage.	N° 1
J.D. PALMER, A.P. SAGE- Cognitive models and user interfaces for an advanced software and systems engineering development environment.	N° 2
J. STEWART, E. ANDREEWSKY, V. ROSENTHAL- Du culte de l'information en biologie et en sciences du langage.	N° 1
J.-C. TABARY – Biologie et pratique systémique	N° 4
B. WALLISER- Systémique et économie	N° 3
Z. WOLKOWSKI- Sur l'évolution de certains concepts physiques dans les sciences de la vie	N° 4
Archives	
L. COUFFIGNAL- La mécanique comparée. (première partie).	N° 1
La mécanique comparée (suite et fin)	N° 2
P. DELATTRE- Sur la recherche des filiations en phylogénèse	N° 4
G. Th. GUILBAUD – Pilotes. Stratèges et Joueurs : vers une théorie de la conduite humaine.	N° 3
Notes et comptes rendus	
E. BERNARD-WEIL- Homme transparente énigme (Pierre Frisch)	N° 2
J.-F. QUILICI-PACAUD- Dieu ne joue pas aux dés (Henri Laborit)	N° 2
R. VALLEE- 7e Congrès International de Cybernétique et de Systémique	N° 2
J.-P. VAN GIGCH – 31 st annual meeting of the international society for general systems research	N° 1
J.-P. VAN GIGCH- Réunion annuelle de l'International Society for General Systems Research (mai 1988)	N° 4

La Revue internationale de Systémique est une publication de Gauthier-Villars, société Anonyme, constituée pour 99 ans, au capital de 3 089 600 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 avril 1989. Ed. n° 053 N° CPPAP 68951

Les Entretiens de Lyon et l'AFCEC

annoncent la conférence internationale

Les réseaux de neurones : Ordinateurs biologiques ou cerveaux électroniques

6 - 8 mars 1990, (Ecole Normale Supérieure de Lyon)

En collaboration avec AICA*, BCS**, GI***

Un plateau des meilleurs spécialistes mondiaux.

Les entretiens de Lyon font un panorama complet des connaissances, du matériel et des applications développées à travers le monde dans un des domaines d'activité lié à l'informatique. En s'adressant à des spécialistes des différents aspects scientifiques ou techniques qui concourent au développement de ce domaine ils se proposent de réaliser une synergie propice à dégager les perspectives ouvertes. **Tous les conférenciers sont invités et choisis parmi les spécialistes mondiaux les plus connus.**

Les *réseaux neuronaux* seront le thème des Entretiens de Lyon de mars 1990.

A l'issue de chaque conférence, une large place sera laissée à la discussion pour permettre aux neurobiologistes, aux neuroinformaticiens, aux ingénieurs et hommes d'entreprise intéressés par les applications de ce type de réseaux de poser leurs questions. En dehors des heures des séances, des salles seront réservées pour permettre de se réunir à des participants qui désireraient approfondir en commun certains points ou en discuter avec les conférenciers.

AICA* : Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico

BCS** : The British Computer Society

GI*** : Gesellschaft für Informatik e.V.

Pour tous renseignements complémentaires s'adresser à l'AFCEC, Service Congrès :
156 Bd Péreire 75017 Paris - Tél. (1) 47 66 24 19 - Télécopieur : 42 67 93 12

CONGRÈS EUROPÉEN DE SYSTÉMIQUE

Lausanne (Suisse) Oct. 3-6, 1989

AFCET — CES 1

Premier Congrès patronné par
l'Union Européenne de Systémique

Appel aux communications : La Systémique regroupe les démarches théoriques, pratiques et méthodologiques relatives à l'étude de ce qui est reconnu complexe. Un système comme tel pose en effet des problèmes de frontières, de relations internes et externes, de structure, de lois ou de propriétés émergentes, comme des problèmes de mode d'observation, de représentation, de modélisation, de simulation et de stratégie.

Le réductionnisme s'avère souvent insatisfaisant, plus particulièrement dans la mesure où il implique des découpages de l'objet étudié ou des approches disciplinaires disjointes. La Systémique, par contre, contribue au décloisonnement des disciplines par un renouvellement des approches et des méthodes propre à favoriser l'évolution scientifique, économique, sociale et technique contemporaine. Elle se situe au carrefour de l'épistémologie, de la science, de la technologie, en ouvrant des perspectives originales d'action.

Le Comité de Programme acceptera autant les communications traitant de sujets épistémologiques ou théoriques qu'appliqués, en favorisant les thèmes indiqués ci-dessous.

THÈMES

Modes d'approche, par exemple : Histoire et prospective de la Systémique. Epistémologie, méthodologie, technologie. Applications dans les systèmes naturels, artificiels et sociaux.

Concepts, en particulier : Dynamique : adaptation, évolution, émergence. Organisation : réseaux, hiérarchie, complexité, cohérence, autonomie. Cognition : information, communication, langage, intelligence artificielle.

Secrétariat AFCET — CES 1,

156, boulevard Péreire, 75017 Paris, France.

Téléphone : 33(1) 47 66 24 19. Fax : 33(1) 42 67 93 12.

Télex : 283 155 F indic ELITA code 235.

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 1975 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.

Revue Internationale de

systemique

RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS

La Revue Internationale de Systémique publie essentiellement des articles de langue française. Toutefois, des articles rédigés dans d'autres langues peuvent également être publiés. Ces articles sont consacrés à la systémique (théorie, fondements et épistémologie, sciences de la cognition, applications, archives...).

Toute proposition d'article, de note ou de compte rendu, doit être adressée en double exemplaire sous forme dactylographiée (30 pages maximum, en double interligne ou sous forme de disquette), à Revue Internationale de Systémique, R. Vallée, Rédacteur en Chef, AFCET, 156, boulevard Péreire, F. 75017 Paris (France).

Chaque article doit être précédé d'un résumé en français et d'un résumé en anglais, de 6 lignes chacun au plus. Les noms des auteurs et leurs adresses professionnelles doivent être indiquées après le titre. Les figures, sur des feuilles séparées et numérotées au crayon, doivent pouvoir être reproduites sans modification. Toute référence est signalée dans le texte par les noms des auteurs suivis de l'année de publication. Les références sont rassemblées dans la bibliographie par ordre alphabétique.

Chaque projet d'article, ou de note, est soumis à deux rapporteurs. Les auteurs d'articles acceptés reçoivent un seul jeu d'épreuves qu'ils doivent retourner, corrigé, dans un délai d'une semaine. Les auteurs reçoivent 50 tirés à part à titre gracieux, ils peuvent en obtenir un plus grand nombre à leurs frais. Ils doivent signaler l'adresse à laquelle "épreuves et tirés à part" doivent être envoyés. La Revue n'est pas responsable des manuscrits.

NOTICE TO AUTHORS

The Revue Internationale de Systémique publishes papers in French and occasionally in other languages. The papers are devoted to systems science (theory, foundations and epistemology, cognitive sciences, applications, archives...)

Every proposed paper, note or review, must be sent in duplicate in type-written form (no more than 30 pages with double spacing or as a disquette) to Revue Internationale de Systémique, R. Vallée, Rédacteur en Chef, AFCET, 156 boulevard Péreire, F. 75017 Paris (France).

Each paper must begin with an abstract in French and an abstract in English of no more than 6 lines each. The names of the authors and their professional addresses must be given after the title. Figures, on separate sheets and pencil numbered, must be reproduced without modification. Each reference is cited in the text with the names of the authors and followed by the year of publication. References should be listed, in alphabetic order, in the bibliography.

Each proposed paper, or note, is submitted to two referees. The authors of accepted papers receive only one proof which they must send back, after correction, within a week. Authors receive 50 reprints free of charge, they can purchase additional ones. They must give the address to which proofs and reprints must be sent. The Journal is not responsible of the manuscripts.

Les manuscrits seront adressés à :

AFCET (Mme Tavernier) Revue Internationale de Systémique 156, bd Péreire. 75017 Paris.

Abonnements / Subscriptions

1989 — Vol.2 — 4 numéros/4 issues

France	510 FF
All other countries	695 FF
Le numéro/ per issue	145 FF

Centrale des revues 11, rue Gossin, 92543 Montrouge Cedex, France, Tél. : 46 56 52 66