

<http://iccs12.org/>

ICCS'12
*International Conference
on
Complex Systems*

November 5-6, 2012, Agadir, Morocco



<http://iascys.org>

La systématique.

Appréhender la globalité.

de Daniel DURAND (2009), Que sais-je ? n° 1795, PUF, Paris 11ème édition, 127 p.

La systématique foisonne de “célébrités”... Si vous connaissez ces auteurs, vous faites déjà de la systématique sans le savoir :

R. ASHBY (**la variété requise**), Gregory BATESON (**la communication interpersonnelle**), Henri BERGSON (**l'évolution créatrice**), Claude BERNARD (**l'homéostasie**), Elie BERNARD-WEIL (**l'agoantagonisme et les stratégies paradoxales**), BERTIN (les diagrammes, les réseaux, les cartes : **la sémiologie graphique**), BOLTZMANN (**les lois statistiques de “comportement”**), BOOLE (l'algèbre de), BOULDING (**la typologie “économique” des systèmes**), BUNGE (**la typologie générale des systèmes**), CANNON, Noam CHOMSKY (**la syntaxie du langage**), L. COUFFIGNAL, Michel CROZIER (**les systèmes à décideurs multiples**), Joël DE ROSNAY (le microscope), DE SAUSSURE (**signifiant et signifié, le structuralisme linguistique**), Gérard DONNADIEUR & Michel KARSKY (**l'approche systématique**), J.W. FORRESTER (**la dynamique des systèmes**), Michel FOUCAULT (**l'analogie**), Arthur KOESTLER (**la globalité**), LAVOISIER (**l'isomorphisme**), Jean-Louis LE MOIGNE, LEIBNIZ, J. LESOURNE (**les systèmes du destin**), Claude LEVY-STRAUSS (**le structuralisme anthropologique**), Konrad LORENZ (**l'effet papillon**), James LOVELOCK (le système Gaïa), MAC CULLOCH (**la bionique**), Benoît MANDELROT (**les systèmes fractaux et l'invariance d'échelle, la théorie des catastrophes**), Edgar MORIN (**La méthode**), Blaise PASCAL (**le Tout et les parties**), Louis PASTEUR, Jean PIAGET (**le structuralisme psychologique**), PRIGOGINE (**autonomie, auto-organisation et structures dissipatives**), PYTHAGORE, Michel SERRES (**communication et interférence**), Claude SHANNON (**la communication & la théorie quantitative de l'information**), SKINNER (**le comportement**), Herbert SPENCER (**le progrès...**), TARSKI (**la théorie des modèles**), Pierre TEILHARD DE CHARDIN (**l'homme dans le système cosmique**), Paul VALÉRY (**modèles et modélisation**), Ludwig VON BERTALANFFY (**la théorie du système général**), VON FOERSTER, (l'information), VON NEUMANN & MORGENTHAU (**la théorie des jeux**), Norbert WIENER (**la cybernétique**).

Paradoxalement, on peut commencer par la deuxième partie qui décrit différents systèmes : **le système atome, le système cellule, le système terre,**
et différents niveaux d'organisation et d'application : **les écosystèmes** et **l'écologie politique,**

La première partie **“l'approche systématique”** donne les définitions dans l'ordre historique, les concepts clés
et les bases sémiologiques graphiques de la description et modélisation d'un système.

LORENZO FERRER FIGUERAS



ICCS'12
*International Conference
on Complex Systems*

November 5-6, 2012, Agadir, Morocco

bn Zohr University, Agadir, Morocco