

Robert VALLÉE (1922, Poitiers, France)

Académicien, Académie Internationale de Systémique et Cybernétique (IASCYS), Vienna (2010)



http://en.wikipedia.org/wiki/Robert_Vallée

Cybernéticien et mathématicien.

Professeur émérite Université Paris-Nord, France.

Président de **World Organisation of Systems and Cybernetics (WOSC)** <http://www.cybsoc.org/wosc/>

Président d'honneur de l' **AFSCET** <http://www.afscet.asso.fr>

Association Française de Science des Systèmes Cybernétiques Cognitifs et Techniques.

Travaillant sur la **théorie de l'information** a décrit *une créature cybernétique recouvrant la surface entière du globe avec son réseau de communication* (1952), une idée également proposée par Joël de Rosnay en 1975.

<http://www.robert-vallee.net/>

Ancien élève de l' **École Polytechnique**, Paris (1944-1946),

participant du "Foreign Students Summer Project" du **Massachusetts Institute of Technology** en 1954

(avec Norbert Wiener et Armand Siegel), Docteur ès Sciences (mathématiques), thèse sur

une extension de la relativité générale de Kaluza-Klein, sous la direction d'André Lichnerowicz (Université de Paris, 1961).

Directeur Adjoint de l'Institut Blaise Pascal, Paris (1956-1958),

Maître de Conférences de mathématiques à l'École Polytechnique (1961-1971).

Professeur de mathématiques à l'Université de Franche-Comté (1962–1971) puis à l'Université Paris-Nord (1971-1987).

Cours doctoral sur la dynamique des systèmes, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (1975-1987).

Fondateur du **Cercle d'Études Cybernétiques** (Président Louis de Broglie), 1950.

Membre du bureau de la **Société Mathématique de France**, 1964-1967.

Directeur général Institut de Sciences Mathématiques et Économiques Appliquées (Président François Perroux) 1980-1982

Président Collège de Systémique **Association Française pour la Cybernétique Économique et Technique** AFCET 1981-1984

Représentant de l'AFCET au sein de l'IFSR (**International Federation for Systems Research**), 1986.

Membre du bureau de l'**Association Française de Biologie Théorique**, 1984-1988.

Participant des **Fuschi Conversations** (International Systems Institute ISI et IFSR), 1986-1996.

Directeur général (1987) puis Président (2003) de **World Organisation of Systems and Cybernetics (WOSC)**.

Membre du bureau exécutif de l'AIC (**Association Internationale de Cybernétique**), 1987-2000, et de celui

de l'AFSCET (**Association Française de science des Systèmes Cybernétiques cognitifs Et Techniques**), 1999.

Membre de l'ISSS (**International Society for the Systems Sciences**), de l'ASC (**American Society for Cybernetics**),

de la **Tutmonda Asocio pri Kibernetiko, Informatiko kaj Sistemiko** (TAKIS).

Rédacteur en chef de la **Revue Internationale de Systémique** (AFCET) 1986-1988, membre du bureau éditorial de **Kybernetes**

(revue officielle de la WOSC), de **Économies et Sociétés** (ISMEA), de l' **International Journal for Biological Systems**, de

Cybernetics and Human Knowing, de **Grundlagenstudien aus Kybernetik und Geisteswissenschaft** (TAKIS),

de **Robotica**, et de **Res-Systemica** (Journal en ligne de l' **Union Européenne de Systémique -UES-**).

Vice-président de l'Académie de Cybernétique Odobleja, 1994

Membre de l' Academia Internacia de la Sciencoj San Marino, 1987

Médaille d'or en souvenir de Norbert Wiener (WOSC), 1990

Docteur Honoris causa Universitatea din Petrosani, Roumanie, 2000

Auteur de 150 articles, principalement en cybernétique et systémique (introduisant de nouveaux concepts : **opérateur d'observation, structures de transfert, épistémo-praxéologie, distribution epsilon, temps interne d'un système**, et de "**Cognition et système. Essai d'épistémo-praxéologie**", L'Interdisciplinaire, Lyon-Limonest, 1995.