

Pierre BRICAGE (1947, Paris, France)



Ancien élève Ecole Normale Supérieure de Saint Cloud (actuelle ENS de Lyon -sciences-), France
Professeur agrégé de **sciences naturelles (biologie et géologie)**, Paris, France
Maître Assistant **agronomie** (Comité Africain et Malgache de l'Enseignement Supérieur), **UCAD, Dakar, Sénégal**
Maître de Conférences **physiologie animale et végétale**, **UPPA, Pau, France**

<http://web.univ-pau.fr/~bricage/>

<http://www.armsada.eu>

sciences de l'Homme et de la Qualité de la Vie

(ingénierie biologique aux niveaux moléculaire et cellulaire 1971-1980, ingénierie moléculaire et cellulaire appliquée aux Sciences de la Santé 1975-1981, ingénierie des organismes et des populations 1982-1991, ingénierie appliquée au Contrôle de la Qualité 1988-1992, ingénierie des ÉcoSystèmes 1988-2007, ingénierie en Sciences Humaines et Sociales "coaching" 1992-2000, ingénierie en Sciences de l'Éducation "Accompagnement et Formation" 1976- , ingénierie Sanitaire et Sociétale bio-socio-systémique 1992-)

vice-président de l'**AFSCET**, Paris, France

Association Française de science des Systèmes Cybernétiques cognitifs Et Techniques <http://www.afscet.asso.fr>

on line managing editor des *journées annuelles de l'AFSCET* <http://afscet.asso.fr/interventions.html>

managing editor de la revue OnLine *Res-Systemica* <http://www.res-systemica.org>

secrétaire général adjoint de l'**UES-EUS**, Brussels, Belgique

Union Européenne de Systémique-European Union for Systemics <http://ues-eus.eu/>

managing editor de la revue OnLine *Acta Europeana Systemica* <http://aes.ues-eus.eu/index.html>

board of directors of the directorate of **WOSC**, Lincoln, England

World Organisation of Systems and Cybernetics <http://www.wosc.co/>

Secretary General of **IASCYS**, Vienna, Austria

International Academy for Systems and **CYbernetics Sciences** <http://www.iascys.org/>

dates des premiers travaux en

- agronomie** (1980) Étude des phénotypes pigmentaires du bissap, *Hibiscus sabdariffa* L., Malvacées. I. Biométrie de la productivité.
- biochimie** (1982) Pigmentation and soluble peroxidase isozyme patterns of leaves of *Pedilanthus tithymaloides* L. variegatus.
- biologie et écologie animale** (1989) Évaluation des cortèges des Lépidoptères défoliateurs d'un bois de feuillus.
- biologie et écologie végétale** (1984) *Lathyrus macrorhizus* : influence des facteurs stationnels sur la floraison in situ.
- biophysique** (1983) Comparative Study of Metabolism Regulatory Rhythms in Plants by a Non-Damaging Biophysics Technique.
- biotechnologies** (1973) Recherche de clones cellulaires résistants à diverses substances chimiques chez les végétaux supérieurs.
- chronobiologie** (1984) Enzyme circadian rhythms of a Crassulacean Acid Metabolism plant.
- contrôle performance** (1993) La vitesse instantanée : un critère individuel d'évaluation des techniques de nage.
- contrôle qualité biologique** (1988) La teneur en HMF des miels. Peut-elle avoir un effet sur la santé du consommateur ?
- contrôle qualité pédagogique** (1984) Conduite d'actions de formation continue en activité d'éveil scientifique.
- didactique** (1976) L'exploitation des procédés d'enseignement et des techniques éducatives en sciences naturelles.
- écophysiologie végétale** (1986) Isoperoxidases, markers of surrounding and physiological changes, in situ and in vitro.
- écosystémique** (1976) Un aspect de la flore et de la faune de la côte sableuse et rocheuse des mamelles.
- génétique moléculaire** (1971) Mise en évidence de mutants résistants à l'action du bromure d'éthidium chez la levure.
- informatique appliquée documentaire** (1988) Action des micro-ondes sur les systèmes biologiques : quels effets et quand ?
- ingénierie des systèmes éducatifs** (1984) Un pôle régional de recherche en éducation ? Pourquoi ? Pour Qui ? Comment ?
- microbiologie appliquée** (1977) Étude du pouvoir antibiotique de bromures de phosphonium sur quelques mycobactéries.
- pédagogie** (1981) Guide pour l'Enseignement de la Biologie dans les Ecoles Africaines (Système anglophone d'éducation). UNESCO.
- physiologie humaine** (1993) Are the lunar cycles responsible for the entrainment of the periodic awakenings of the man night sleep?
- physiologie végétale** (1988) The isoperoxidase pattern changes and the pigment changes of *Pedilanthus tithymaloides* L. variegatus.
- responsabilité sociétale et environnementale** (2011) Engineering Health and Societal Sciences Engineering. IRDO
- sciences de l'éducation** (1998) Préparation aux concours d'entrée des écoles paramédicales. (l'accréditation).
- sciences sanitaires** (1979) Etude in vitro de l'action de la bêtaadine sur les souches mycobactériennes isolées de sérums lépreux.
- sciences sociales** (1999) Enquête publique relative à l'extension d'un élevage concentrationnaire de canards en gavage.
- science des systèmes et cybernétique** (1998) La survie des systèmes vivants.
- systémique** (1991) Les caractéristiques des systèmes vivants.

OnLine, Creative Commons, depuis 2000 :

ARMSADA Associations for the Reciprocal and Mutual Sharing of Advantages and DisAdvantages (1998) <http://armsada.eu>

cancer curative vaccine (2008) Union Européenne de Science des Systèmes, Lisbonne

HIV curative vaccine (2005) Union Européenne de Science des Systèmes, Paris

origine de la cellule (2005) The cell originated through successive outbreaks of networking and homing into ARMSADA

phylogtagmotaphologie (2009) Lire l'évolution <http://www.teilhaard.org>