

# 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- )

**secrétaire général adjoint 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 *journees 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 animale** (1989) Évaluation des cortèges des Lépidoptères défoliateurs d'un bois de feuillus.
- biologie 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.
- 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 bétadine 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.