

formation initiale et continue

PARIS VI maîtrise **biochimie, biophysique, embryologie, génétique**

ENS Paris troisième cycle **génétique quantitative et appliquée**

CGM CNRS Gif/Yvette troisième cycle **génétique moléculaire**

ENS Saint Cloud agrégation **sciences de la vie et de la terre (biologie-physiologie)**

LPPV CNRS Gif/Yvette recherche **culture tissus végétaux, mutagénèse, transgénèse**

CRBL Dakar, Sénégal, recherche **microbiologie, virologie**

LPV Dakar, Sénégal, recherche **biochimie, génétique et physiologie du végétal**

Caltech & Davis, California USA, postdoc **biotechnologies du végétal**

EHESS LISH, Paris **informatique appliquée**

activités d'enseignement

classe prépa concours agronomie (Paris, Pau),

classe prépa concours para-médicaux (Pau)

agronomie, biochimie, physiologie du végétal (licence biologie, troisième cycle, Dakar, Sénégal)

biochimie structurale et métabolique (licence biologie, Dakar, Pau)

biologie, physiologie animale et végétale (licence biologie, Mont-de-Marsan, Pau),

biologie et physiologie végétale (licence biologie, Dakar, Pau, troisième cycle Dakar)

chronobiologie (licence biologie, maîtrise sciences sanitaires et sociales, Pau)

chronobiologie, réflexologie (UTLA, UPPA, Pau)

évolution du vivant (UTLA, UPPA, Pau)

études et gestion des ressources naturelles (premier cycle universitaire biologie-chimie, Pau)

génétique, écologie et physiologie du végétal (troisième cycle, Dakar)

génétique mendélienne (ENS Nouakchott, Mauritanie, licence Pau)

génétique moléculaire (maîtrise biologie, Dakar, Pau)

microbiologie appliquée (licence biologie Pau, troisième cycle Dakar)

micro-informatique appliquée (licence biologie-chimie Pau)

physiologie animale et humaine (licence biologie, maîtrise sciences sanitaires et sociales, Pau)

statistiques, analyse et gestion bases de données (licence sciences sanitaires et sociales, Pau)

statistiques, épidémiologie (maîtrise sciences sanitaires et sociales, Pau)

activités de recherche

- pharmacodynamie et antibiothérapie (CRBL, Dakar)
- biotechnologie, microbiologie, virologie, génétique (CRBL, LPV, Dakar, CER Pau)
- plantes sauvages d'intérêt agronomique (LPV Dakar, CBEA, CER Pau)
- biochimie, génétique, éco-physiologie du végétal (LPV Dakar, CIRAD Thiès, CAMES)
- écologie et biodiversité végétale (CBEA, CER, Pau, Parc Pyrénées Occidentales)
- agronomie, écosystèmes de grande culture (AGPM, CBEA, CER, IBEAS, Pau)
- évolution des écosystèmes (Municipalité Pau, Conseil Général 64, AFSCET Paris)
- contrôle qualité produits d'origine biologique (CBEA Pau, CETA apiculture Pyrénées)
- biochimie appliquée (CBEA Pau, CETA apiculture Pyrénées)
- génétique et physiologie animales (CETA apiculture Pyrénées)
- génétique physiologique humaine (AFSCET Paris, LPAF Pau, MCX20 Pau)
- chronobiologie (LDGP, LPAF, MCX20 Pau, Sports Militaires Fontainebleau)
- sciences de l'Homme et Qualité de la Vie (LPAF, MCX20, PELLEAS)
- complexité, science des systèmes (LDGP, MCX20, AFSCET, UES-EUS, IASCYS)
- chronobiologie, réflexothérapie, lithothérapie (PELLEAS, UTLA, science collaborative)

responsabilités administratives

valorisation, transfert, dépôts brevets : bétadine (Sarget Mérignac), logiciel CTRLQUAL (Pau), phosphoniums (CNRS Thiais), souches microbiennes (CRBL Dakar)
gestion webcampus AFSCET (Paris), IASCYS (Wien, Austria), LDCP, LPAF, UTLA (Pau)
co-responsable pédagogique **licence enseignement biologie-géologie** UPPA
co-responsable pédagogique **licence sciences sanitaires et sociales** UPPA
responsable pédagogique **licence études et gestion des ressources naturelles** UPPA
responsable pédagogique **prépa concours paramédicaux** UPPA
directeur département de biologie UPPA (Pau)
directeur département de sciences sanitaires et sociales UPPA
directeur département des sciences de la Terre et de la Vie UPPA
élu Conseil Etudes et Vie Universitaire

responsabilités collectives (associations loi 1901)

associations académiques : **AFSCET** Vice-Président, **IASCYS** Secretary General,
UES-EUS Deputy Secretary General, **WOSC** coDirector
associations patrimoniales : **ALBA** trésorier, **PELLEAS** Président,
Patrimoine & Environnement délégué départemental 64

Bricage Pierre (1981) **Guide pour l'Enseignement de la Biologie dans les Ecoles Africaines (Système anglophone d'éducation)**. - Programmes. 40 p., - Méthodes et Techniques Pédagogiques. 90 p., - Communication et Auxiliaires Audio-Visuels. 40 p., - Terminologie & bibliographie. 20 p. **contrat auteur UNESCO** n° 206925, UNESCO, Paris.

Bricage Pierre (1984) **Un pôle régional de recherche en éducation ? Pourquoi ? Pour Qui ? Comment ?** In [Rapport sur la situation et les perspectives de la recherche pédagogique dans l'académie de Bordeaux.](#), sous la dir. de La Borderie R., p. 205-212.

Bricage Pierre (1981), **Nouvelles Mycobactéries d'origine lépreuse : - Recherche de marqueurs métaboliques de résistance à la lèpre., - Recherche d'activateurs de croissance pour une culture in vitro de Mycobactéries d'origine lépreuse., - Recherche d'agents léprostatiques ou léprotoxiques.** CRBL (mémoire thèse sur communications et publications [Centre de Recherches Biologiques sur la Lèpre](#), Directrice Prof. Yvette PARÉS, Faculté des Sciences, Université de Dakar, Sénégal).

contrat : "bétadine" Laboratoires Sarget, Mérignac, France.

dépôts de brevets : - souches lépreuses : 78.074.16 France, P.V. 567.68 OAPI, 254/CAL/79 India, 36.465/1980 Japan,

- produits : ANVARANDUM 623/687 4/1970, et "American Society of Chemistry" Award, Durham, USA,

Bricage Pierre (1982) **Convergences moléculaires adaptatives de plantes en milieu sahélien ? Expression de la pigmentation et interactions moléculaires au cours du développement : déterminismes écophysiologiques et génétiques.** 385 p. (mémoire thèse direction Orlando QUEIROZ, Directeur de Recherches CNRS, [Phytotron, Gif/Yvette, et Université de Paris VI -physiologie végétale-](#)).

Bricage Pierre (1985) **Déterminismes écophysiologique et génétique de la germination, de la croissance du développement et de la productivité des phénotypes pigmentaires du bissap, Hibiscus sabdariffa L. Malvacées. Applications agronomiques et alimentaires** (mémoire thèse sur communications et publications, Directeur Prof. Roger ROY, IFAN, Université de Dakar, Sénégal).

Bricage Pierre (1992) **Méthodes informatiques, biochimiques, biophysiques et biologiques appliquées au contrôle de la qualité des productions d'origine biologique.** (mémoire HDR sur communications et publications, rapporteur Jean-Louis SERIS, Directeur du [Département Biotechnologie et Environnement du GRL \[Groupement de Recherches de Lacq, groupe Elf Aquitaine, SNEAP, Total, Pau, France\]](#)), "frappé par l'aspect pluridisciplinaire de ces travaux"...

- dépôt à l'INPI d'un logiciel de contrôle de la qualité CTRLQUAL,

- co-participation à la création du CETA (Centre d'Études Techniques Agricoles) "Apiculture Pyrénées"

- activités d'expertise citoyenne (enquêtes publiques)

- [projet d'une UFR pluri-disciplinaire](#) à l'UPPA, Pau-Bayonne-Dax : **Sciences de l'Homme et de la Qualité de la Vie.**

Bricage Pierre (2002) **Les associations à avantages et inconvénients réciproques et partagés : intégration, contingence et résilience des systèmes vivants.** 89 p. & 1 CD. (mémoire HDR sur communications et On-Line publications, [Licence Creative Commons](#), rapporteurs : membres de l'AFSCET, de MCX20 "Ingénierie des Systèmes Sanitaires et Sociaux" et de l'Académie Européenne Interdisciplinaire des Sciences AEIS).

dépôts archives ouvertes du CNRS en Sciences Humaines & Sociales :

- une méthodologie de vaccination curative du SIDA (2005, Paris),

- une méthodologie de vaccination curative du cancer (2008, Lisbonne),

élaborées à partir des prédictions de ce nouveau paradigme, <http://armsada.eu>