

Jérôme STEIBEL

62 ans

Maître de conférence - praticien hospitalier

Responsable du Groupe des Matériaux Inorganiques de l'IPCMS depuis Septembre 2003

Composante : Institut de Physique Biologique (LINC) UMR 7191- Faculté de médecine (ECPM)

Diplômes : Diplôme d'ingénieur biochimiste INSA de Lyon 1972

Thèse troisième cycle (1980) Thèse d'état (1987)

Principales responsabilités collectives :

Mandats électifs :

- Membre du Conseil de la faculté de médecine (1998-2002)
 - Membre élu de la section 27 du CNRS (1981 - 1985)
 - Membre élu de la section 22 du CNRS (2000 - 2004)
 - Membre élu de la section 30 du CNRS (2004 - 2008)
 - Membre du conseil scientifique de l'IN2P3 (coopté par la section 30)
 - Membre élu du conseil de direction de l'IN2P3
 - Membre du Comité Hygiène et Sécurité de l'ULP(1981-1998)
 - ACOM de l'Institut de Physique Biologique
-

Enseignement

Enseignement de Biophysique au premier cycle des études médicales et au 2^{ème} cycle.

Cours magistraux de Physico-chimie des solutions aqueuses biologiques.

Travaux dirigés de biomathématique, de physique et de physico-chimie.

Enseignement en M2: Physique des rayonnements, Instrumentation, Détecteurs et Imagerie (PRIDI).

Thème de Recherche

Neuroimmunologie et neuro-imagerie RMN de modèles animaux de pathologies neurodégénératives démyélinisantes du Système Nerveux Central de l'équipe "Biopathologie et Imagerie de la Myéline dirigée par Said Ghandour au sein du Laboratoire d'Imagerie et de Neurosciences Cognitives (LINC) - directeur Christian Kelche.

Dernières Publications:

NAMER, I.J. and **STEIBEL, J.** Antibody directed against mannan of the mycobacterium tuberculosis cell envelope provokes a blood brain barrier breakdown. *J.Neuroimmunol.* 103:63-68, 2000.

WITTENDORP-RECHENMANN, E., LAM, C.D., **STEIBEL, J.**, LASBENNES F., and NEHLIG A. High resolution tracer targeting combining microautoradiographic imaging by cellular ¹⁴C-trajectography with immunohistochemistry: a novel protocol to demonstrate metabolism of (¹⁴C)2-deoxyglucose by neurons and astrocytes. *Journal of trace and microprobe techniques.* 2002, 20(4): 505-515.

HARSAN LA, POULET P, GUIGNARD B, **STEIBEL J**, PARIZEL N, LOUREIRO DE SOUSA P, BOEHM N, GRUCKER D, GHANDOUR MS. Brain dysmyelination and recovery assessment by noninvasive in vivo diffusion tensor magnetic resonance imaging. *J. Neurosci. Res.* 2006 Jan 5;83(3):392-402

L.A. HARSAN, J. STEIBEL, A. AGIN, P POULET, B GUIGNARD, N PARIZEL, D GRUCKER, AND MS GHANDOUR.,

Diffusion Tensor Magnetic Resonance Imaging (DT-MRI) detects brain remyelination induced by thyroid hormone based therapy (*Journal of Neuroscience* -2008 - in press) .