

| le savoir vivant |

Le Doyen de la Faculté de biologie et de
médecine de l'Université de Lausanne
a le plaisir de vous inviter à la

Leçon inaugurale

de John Prior, professeur ordinaire

«Particules et antiparticules
au service du patient»

Auditoire César Roux du CHUV, Lausanne
Judi 19 janvier 2012, 17h15

RECHERCHE

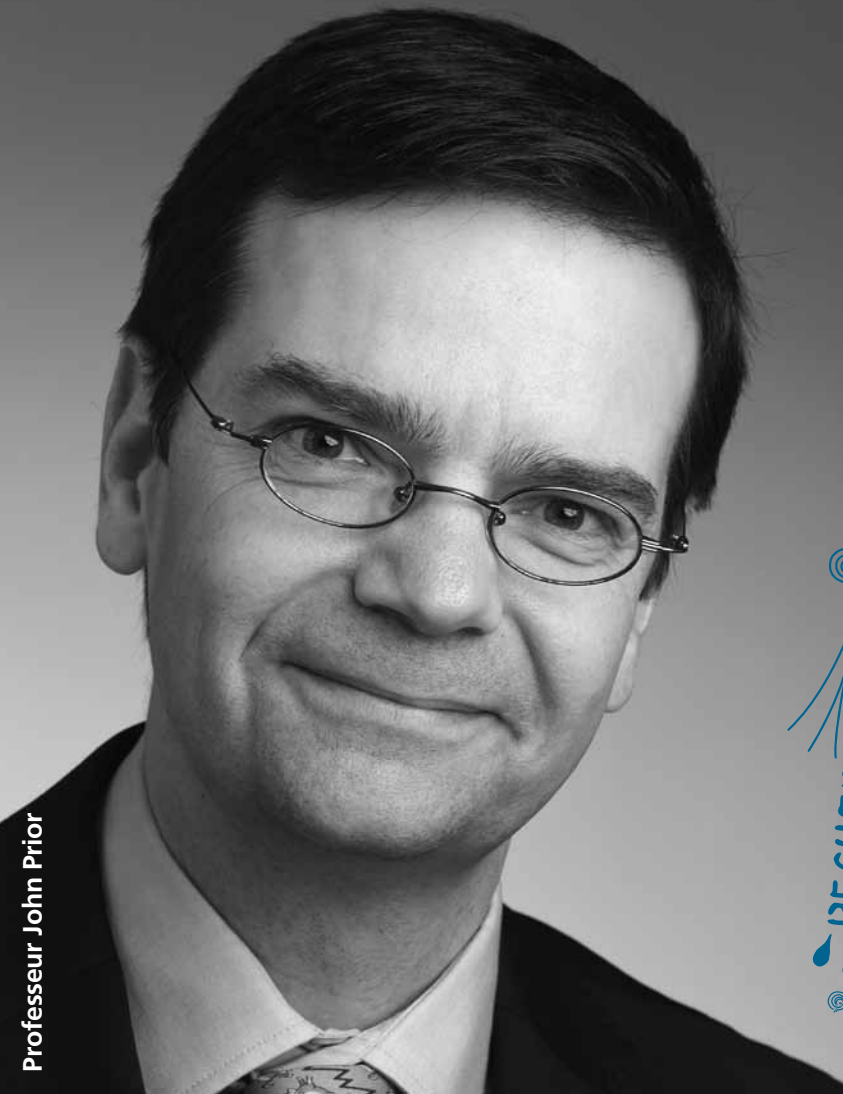
Unil

UNIL | Université de Lausanne



Faculté de biologie et de médecine

Professeur John Prior



programme :

Bienvenue

- > **Prof. Pierre-François Leyvraz**
Directeur général du CHUV
- > **Prof. Patrick Francioli**
Doyen de la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL

Leçon inaugurale

- > **Prof. John Prior**
« Particules et antiparticules au service du patient »

La manifestation sera suivie d'un apéritif

Faculté de biologie et de médecine

Université de Lausanne
Rue du Bugnon 21
CH-1011 Lausanne

Tél. ++41 (0)21 692 50 78

www.unil.ch/fbm

Unil



UNIL | Université de Lausanne

Faculté de biologie et de médecine

John Prior, professeur ordinaire

Médecin et ingénieur en génie biomédical, John Prior est un spécialiste de la médecine nucléaire et de l'imagerie moléculaire dans son approche clinique, translationnelle et fondamentale. Il a été nommé professeur ordinaire de l'UNIL et chef du Service de médecine nucléaire du CHUV dès le 1^{er} avril 2010.

Né en 1964 et originaire de Gollion (Vaud), John Prior est au bénéfice d'une double formation comme ingénieur PhD en génie biomédical et médecin spécialiste FMH en médecine nucléaire. Il débute par des études d'ingénieur en génie électrique à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich – seule université proposant à l'époque une spécialisation en génie médical – et obtient son diplôme en 1989. Il complète sa formation par un PhD en génie biomédical dans le domaine de la **médecine nucléaire** qu'il réalise à Dallas, University of Texas Southwestern Medical Center.

De retour en Suisse en 1993, John Prior entame alors des études de médecine à Lausanne tout en menant en parallèle des stages postdoctoraux à l'EPFL et dans le Service de médecine nucléaire du CHUV. Il obtient son diplôme fédéral de médecin en 1999 et son FMH en médecine nucléaire en 2005. Dans l'intervalle, il effectue sa formation de clinicien au sein de plusieurs services du CHUV en médecine interne, cardiologie, radiologie et médecine nucléaire, et complète son expertise à l'Université de Californie à Los Angeles (UCLA) de 2002 à 2004 en tant que «Fellow», puis professeur associé invité.

Il réintègre le Service de médecine nucléaire du CHUV comme chef de clinique, puis médecin associé en 2005. Il est nommé MER de l'UNIL en 2005, privat-docent en 2006, médecin adjoint dès 2007 et finalement professeur ordinaire de l'UNIL et chef du Service de médecine nucléaire du CHUV dès le 1^{er} avril 2010.

Sa double formation d'ingénieur et de médecin est un atout qui lui permet de mener des recherches aussi bien fondamentales que cliniques. John Prior **développe l'imagerie et la thérapie moléculaires** en oncologie, neurologie et cardiologie. Ses travaux ont été couronnés à plusieurs reprises : Prix Lionel Perrier 2007 sur le diagnostic des gliomes, Prix Leenaards 2008 pour sa recherche translationnelle sur l'angiogenèse en collaboration avec l'Institut suisse de bioinformatique, les HUG (médecine nucléaire) et le Centre pluridisciplinaire d'oncologie.

Il faut aussi mentionner l'obtention d'un important fonds «*science to market*» en 2008 pour la réalisation de sondes en chirurgie radioguidée en oncologie avec une start-up genevoise, l'EPFL et différents services du CHUV. Il a initié un projet européen FP7, financé en 2011, de 5.5 millions d'euros avec 13 partenaires dont le CERN et le CERIMED (Centre européen de recherche en imagerie médicale) sur une technologie endoscopique associant l'échographie et la tomographie par émission de positons.

La médecine nucléaire nécessite la synthèse intégrative de multiples technologies, alliée à une bonne dose de créativité. Défier les idées communes pour améliorer la pratique clinique est une ambition que John Prior souhaite relever en jouant le rôle de **catalyseur entre recherche de base et bénéfiques pour le patient**.