

Jeudi 17 mars 2016, 17h15
Auditoire César Roux | CHUV | Lausanne

| le savoir vivant |

Leçons inaugurales

Renaud Du Pasquier

Professeur ordinaire à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL
Chef du Service de neurologie du CHUV

Entre patience et pluripotence, la sclérose en plaques revisitée

Philippe Ryvlin

Professeur ordinaire à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL
Chef du Département des neurosciences cliniques du CHUV

De l'épilepsie aux neurotechnologies: l'étincelle du chaos



Unil

UNIL | Université de Lausanne



Faculté de biologie et de médecine



Renaud Du Pasquier Professeur ordinaire

Médecin neurologue et clinicien chercheur, Renaud Du Pasquier est un spécialiste des pathologies neuroinflammatoires telles que la sclérose en plaques, la leucoencéphalopathie multifocale progressive (LEMP), ou encore les troubles neurologiques liés à l'infection par le VIH. Largement reconnu pour ses travaux de recherche en neuroimmunologie, il a développé une activité mixte de clinique et de recherche qui lui permet de garder le patient au cœur de ses préoccupations. Il a été nommé professeur ordinaire de l'UNIL dès le 1^{er} octobre 2014 et chef du Service de neurologie dès le 1^{er} janvier 2015.

Formé à Genève et Boston, Renaud Du Pasquier a rejoint Lausanne il y a une douzaine d'années en tant que professeur boursier du FNS. C'est ainsi qu'est né en 2004 le laboratoire de neuroimmunologie du CHUV. Depuis, le scientifique a démontré que certains virus constituent des facteurs environnementaux qui pourraient favoriser la survenue de la sclérose en plaques (SEP). Il a aussi étudié comment de nouveaux traitements de la SEP, très efficaces par ailleurs, réveillent parfois des virus neurotropes, causant ainsi des encéphalites comme dans le cas de la LEMP. Grâce à une excellente collaboration avec le Dr Matthias Cavassini du Service des maladies infectieuses, le chercheur a également mis en place une large étude clinique multicentrique sur les nouvelles caractéristiques des troubles cognitifs chez les patients infectés par le VIH, dans le cadre de la « Swiss HIV Cohort Study ».

Authentique clinicien chercheur, Renaud Du Pasquier codirige, avec la Dre Myriam Schluep, la consultation spécialisée des maladies neuro-immunologiques et neurovirologiques. Il a aussi créé une plateforme multidisciplinaire prenant en charge les problèmes neurologiques, cognitifs et psychiatriques de patients infectés par le VIH.

Un projet phare des prochaines années sera la poursuite d'un ambitieux projet en collaboration avec le Laboratoire des neurothérapies cellulaires et moléculaires, dirigé par la Prof. Nicole Déglon : à partir d'une simple prise de sang, il est désormais possible d'isoler quelques cellules souches et de transformer celles-ci en cellules du cerveau. Cette technique appelée « induced pluripotent stem cells » ouvre des perspectives fascinantes pour étudier les maladies neuro-immunologiques, dont la SEP.

Hautement impliqué dans les réseaux professionnels de sa spécialité, Renaud Du Pasquier préside la Société suisse de neurologie depuis 2013. Dans ce cadre, il s'est fortement engagé dans la réforme de la formation postgraduée des neurologues qui se doit de répondre aux rapides mutations qu'elle subit. Le scientifique souhaite également mener une politique plus active de recrutement de MD-PhD au sein du Service de neurologie et tirer profit des ressources considérables offertes par l'Arc lémanique dans le domaine des neurosciences.

Philippe Ryvlin Professeur ordinaire

Médecin neurologue, Philippe Ryvlin (MD-PhD) se consacre plus particulièrement aux personnes souffrant d'épilepsie ou de céphalées. Venu du CHU de Lyon où il dirigeait le Service de neurologie fonctionnelle et d'épileptologie, il est le cofondateur et le directeur de l'Institut Des Épilepsies (IDÉE). Il a rejoint Lausanne depuis le 1^{er} janvier 2015, comme professeur ordinaire de l'UNIL et chef du Département des neurosciences cliniques (DNC) du CHUV.

Engagé dès l'âge de 16 ans dans ses études de médecine, Philippe Ryvlin s'est orienté précocement vers la recherche médicale, et a été nommé professeur de neurologie de l'Université Claude Bernard Lyon-1 à 36 ans. Le programme de chirurgie de l'épilepsie qu'il a contribué à développer à Lyon lors de ces vingt dernières années est devenu l'un des plus réputés en Europe. Expert mondialement reconnu en SEEG¹, président fondateur de l'Association européenne des unités de monitoring vidéo-EEG, il dirige le programme européen E-PILEPSY, réseau pilote de référence en chirurgie de l'épilepsie labellisé et financé par la Commission Européenne. Il contribue également au programme de chirurgie de l'épilepsie de l'Université de Copenhague dont il est professeur affilié.

En parallèle, Philippe Ryvlin s'est consacré à l'émergence d'une structure unique, l'Institut IDÉE. Cet institut réunit dans un même lieu tous les acteurs du monde de l'épilepsie, chercheurs de divers horizons, médecins, industriels, enseignants et associations de patients. L'objectif de ce *hub* collaboratif est de créer les conditions d'une réflexion globale autour de l'épilepsie, depuis la recherche fondamentale jusqu'à la prise en charge des patients. Réfléchir autrement au progrès médical résume le parcours de ce médecin-chercheur soucieux de voir ses travaux aboutir à une amélioration réelle de la santé de ses patients. Pour y parvenir, Philippe Ryvlin a toujours privilégié le développement de projets collaboratifs à large échelle, que ce soit au travers de la création d'un réseau européen pour la recherche sur l'épilepsie (ENER) ou du développement de grandes cohortes internationales.

Convaincu du potentiel exceptionnel de l'UNIL-CHUV et de l'arc lémanique en matière de neurosciences cliniques et d'innovations technologiques dans le domaine de la santé, Philippe Ryvlin a choisi de rejoindre Lausanne et un département riche de multiples talents et de grandes compétences, pour y développer un projet collectif ambitieux visant à combattre toute forme de handicap d'origine neurologique. Ce projet s'appuie sur deux piliers : l'évaluation des thérapies les plus innovantes et le développement de NeuroTech, plateforme unique dédiée à l'évaluation de l'impact médical et médico-économique des nouvelles technologies. Cette structure aura pour objectif d'être constamment à la pointe du progrès en matière de soins et de prise en charge des maladies neurologiques.

¹ stéréoelectroencéphalographie: technique de pointe d'exploration de l'activité électroencéphalographique intracrânienne

Renaud Du Pasquier & Philippe Ryvlin, professeurs ordinaires

Le Prof. Jean-Daniel Tissot, Doyen de la Faculté de biologie et de médecine, a le plaisir de vous inviter aux Leçons inaugurales de Renaud Du Pasquier et Philippe Ryvlin, professeurs ordinaires de l'UNIL et respectivement chef du Service de neurologie et chef du Département des neurosciences cliniques du CHUV.

Cet événement aura lieu le jeudi 17 mars 2016 à 17h15, Auditoire César Roux, CHUV, Lausanne. L'entrée est libre.

programme

Allocutions

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

Leçons inaugurales

- > **Prof. Renaud Du Pasquier**
« Entre patience et pluripotence, la sclérose en plaques revisitée »
- > **Prof. Philippe Ryvlin**
« De l'épilepsie aux neurotechnologies: l'étincelle du chaos »

L'entrée est libre. La manifestation sera suivie d'un apéritif.

Clip de la FBM



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