

## Niklaus Schäfer, professeur associé

Le Prof. Reto Meuli, chef du Département de radiologie médicale du CHUV et le Prof. John Prior, chef du Service de médecine nucléaire et imagerie moléculaire du CHUV, ont le plaisir de vous inviter à la Leçon inaugurale de Niklaus Schäfer, professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL. Cet événement aura lieu le jeudi 28 janvier 2016 à 17h15, auditoire Charlotte Olivier, CHUV.

### Bienvenue

- > **Prof. Reto Meuli**  
Chef du Département de radiologie médicale du CHUV
- > **Prof. John Prior**  
Chef du Service de médecine nucléaire et imagerie moléculaire du CHUV

### Leçon inaugurale

- > **Prof. Niklaus Schäfer**  
« Théranostique : visualiser pour mieux traiter le cancer »

Entrée libre. La manifestation sera suivie d'un apéritif.

programme

Le 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](http://www.unil.ch/fbm)

Photo du recto : © Felix Imhof, UNIL

## Niklaus Schäfer

| le savoir vivant |

Professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL  
Médecin adjoint au Service de médecine nucléaire et imagerie moléculaire du CHUV

# Leçon inaugurale

**Théranostique :  
visualiser pour mieux traiter le cancer**

**Jeudi 28 janvier 2016, 17h15**  
Auditoire Charlotte Olivier | CHUV | Lausanne

*Unil*  
UNIL | Université de Lausanne



Faculté de biologie et de médecine

## Niklaus Schäfer, professeur associé

Au bénéfice d'une triple formation en médecine interne, oncologie et médecine nucléaire, Niklaus Schäfer est un spécialiste de l'imagerie moléculaire et de la médecine nucléaire. Il s'intéresse tout particulièrement au diagnostic de divers cancers et à la recherche de nouveaux traitements oncologiques par radioimmunothérapie et traceurs radiomarqués. Il a été nommé professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL et médecin adjoint au Service de médecine nucléaire et imagerie moléculaire du CHUV dès le 1<sup>er</sup> août 2015.

- > 1973 Naissance à Zurich
- > 1999 Diplôme de médecin, MD, Université de Zurich
- > 2008 Spécialisation FMH en médecine interne, UniversitätsSpital Zürich
- > 2008-2009 Formation postgraduée en médecine nucléaire au Service de radiologie, UniversitätsSpital Zürich, puis au John Hopkins Hospital, Baltimore, États-Unis
- > 2009-2015 Médecin cadre en oncologie médicale et médecine nucléaire, UniversitätsSpital Zürich
- > 2009 Spécialisation FMH en oncologie médicale, UniversitätsSpital Zürich
- > 2012-2014 Privat-docent, Université de Zurich, Thèse d'habilitation sur l' « Utilisation judicieuse de la tomographie FDG-PET/CT en oncologie médicale dans le cadre du lymphome malin »
- > 2013 Spécialisation FMH en médecine nucléaire, UniversitätsSpital Zürich
- > 2013 Fondation et direction du Centre d'excellence pour les tumeurs neuroendocrines ENETS, UniversitätsSpital Zürich
- > 2014-2015 Professeur assistant de l'Université de Zurich et médecin adjoint à l'UniversitätsSpital
- > 2015 Professeur associé de l'UNIL  
Médecin adjoint au Service de médecine nucléaire et imagerie moléculaire du CHUV

À l'heure où de nouveaux traitements contre le cancer deviennent de plus en plus ciblés, force est de constater que la survie et la qualité de vie des patients atteints de cancers métastatiques demeurent encore insatisfaisantes. Un des problèmes majeurs de la lutte contre le cancer, encore non résolu à ce jour, réside dans le manque de connaissances sur le comportement exact de ce dernier (évolution, plasticité, agressivité et dissémination) dans le contexte individuel propre à chaque patient.

L'approche « théranostique » (contraction de thérapie et diagnostic) consiste à décrire le cancer dans le corps entier en visualisant les réactions métaboliques dans ses moindres recoins par l'imagerie moléculaire en médecine nucléaire. Il devient alors possible de cartographier la tumeur et ses métastases, et de planifier les plans de traitements les plus adaptés pour chaque malade.

Dans ce domaine émergent de l'oncologie, Niklaus Schäfer s'intéresse tout particulièrement au traitement des tumeurs neuroendocrines et gastro-intestinales avec métastases dans le foie. Dans ce cadre, il a créé et dirigé le Centre d'excellence pour les tumeurs neuroendocrines (ENETS pour European Neuroendocrine Tumor Society) de l'Hôpital universitaire de Zurich. À côté de ses activités cliniques, le scientifique poursuit également des travaux de recherche sur les nouveaux traitements oncologiques par radioimmunothérapie et traceurs radiomarqués. Il a participé à plusieurs études cliniques et précliniques impliquant l'utilisation de la radioimmunothérapie, seule ou en combinaison avec d'autres agents thérapeutiques, pour le traitement de lymphomes agressifs notamment. Il a également mené des travaux de recherche sur la tomographie par émission de positrons (PET en anglais) qui utilise un traceur fluoré couplé à du glucose pour localiser les cellules cancéreuses, grandes consommatrices de sucre.

Témoin des progrès fulgurants de l'oncologie, de l'imagerie fonctionnelle et des traitements basés sur les radioisotopes, le spécialiste croit fortement au potentiel de la théranostique associée à l'imagerie médicale dans les prochaines décennies. Sa vision s'inscrit parfaitement dans le projet de développement de l'oncologie dans la région, avec la création du nouveau Centre suisse du cancer Lausanne.

