

## INFO FBM

Edition spéciale – Promotions et nominations 2014-2015

Finalisées entre le 01.08.2014 et le 30.09.2015

---

### PROFESSEUR·E·S ORDINAIRES

#### Murielle Bochud



a été nommée professeure ordinaire à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL et médecin cheffe de la Division des maladies chroniques de l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive du CHUV dès le 1<sup>er</sup> janvier 2015.

Médecin spécialiste en santé publique, titulaire d'un PhD en épidémiologie génétique, Murielle Bochud s'intéresse à la prévention des maladies chroniques. Ses recherches se concentrent sur l'épidémiologie et les facteurs de risques cardiovasculaires et métaboliques, et plus particulièrement sur les déterminants

génétiques et nutritionnels de la pression artérielle et de la fonction rénale.

[Lire sa biographie](#)

#### Sandrine Faivre



a été nommée professeure ordinaire à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL et médecin cheffe au Service d'oncologie médicale du CHUV dès le 1<sup>er</sup> novembre 2014.

Oncologue médicale et PhD, Sandrine Faivre est clinicienne-chercheuse, spécialiste des cancers des voies aérodigestives supérieures et digestifs, notamment dans le domaine des tumeurs primitives hépatobiliaires. Sa recherche est dédiée à l'optimisation des traitements médicaux anticancéreux. La scientifique y intègre le

profil biologique individuel des tumeurs, ainsi que les mécanismes de résistance survenant au cours de la prise en charge thérapeutique.

[Lire sa biographie](#)

#### Daniel Hohl



est médecin chef au Service de dermatologie et vénéréologie du CHUV. Il a été nommé professeur ordinaire à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL dès le 1<sup>er</sup> janvier 2015.

Spécialiste de dermatologie et de dermatologie pédiatrique, Daniel Hohl s'intéresse plus particulièrement aux structures de la barrière cutanée, à la dermatopathologie et à la génétique des maladies mendéliennes et des tumeurs cutanées. Ses travaux actuels visent à améliorer notre compréhension de la biologie moléculaire des tumeurs et des génodermatoses, questionnent la biologie fondamentale à partir de la pratique clinique quotidienne et ont pour but de développer des stratégies de prévention et des traitements personnalisés.

[Lire sa biographie](#)

## Laurent Lehmann



a été nommé professeur ordinaire à la Faculté de biologie et de médecine au sein du Département d'écologie et évolution de l'UNIL, directeur du programme de Master "Behavior, Economics and Evolution" conjoint entre les facultés FBM et HEC dès le 1<sup>er</sup> août 2015.

Expert de la modélisation mathématique en biologie des populations, Laurent Lehmann cherche à formaliser les forces évolutives à l'oeuvre derrière l'émergence et la stabilité des sociétés humaines ou animales. Ses travaux, à l'interface entre anthropologie, économie et biologie de l'évolution, cherchent à dénouer les facteurs génétiques, démographiques et écologiques sous-jacents aux comportements sociaux, comme l'altruisme et la coopération. Il a notamment démontré comment la démographie et la transmission culturelle au sein des sociétés humaines du Néolithique ont co-évolué pour favoriser la transition de petites hordes vers des groupes ayant des interactions coopératives à grande échelle.

[Groupe de recherche](#)

## Francis Munier



a été nommé professeur ordinaire à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL et médecin chef au Service universitaire d'ophtalmologie (Hôpital ophtalmique Jules-Gonin), responsable du pôle d'oncologie oculaire et maladies rares dès le 1<sup>er</sup> octobre 2015.

Spécialiste en génétique médicale, en ophtalmologie et chirurgie oculaire, Francis Munier fait figure d'autorité dans la prise en charge des maladies héréditaires cécitantes, domaine dans lequel il a fait œuvre de pionnier en créant la première unité d'oculogénétique en Suisse. D'autre part et en étroite collaboration avec le CHUV, son action en faveur des pathologies oculaires tumorales de l'enfant et la mise au point de traitements innovants l'ont mené à jeter les bases d'un centre de référence MHS (Médecine hautement spécialisée) du rétinoblastome, dont la renommée est rapidement devenue internationale avec des patients affluant des 5 continents (patientèle suisse < 10%).

## Philippe Ryvlin

a été nommé professeur ordinaire à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL et chef du Département des neurosciences cliniques du CHUV dès le 1<sup>er</sup> janvier 2015.



Médecin neurologue, Philippe Ryvlin (MD-PhD) est arrivé de l'Université Claude Bernard Lyon 1 où il dirigeait le Service de neurologie fonctionnelle et d'épileptologie aux Hospices civils de Lyon. Spécialiste de l'épilepsie, il coordonne plusieurs réseaux dans ce domaine à l'échelon européen. Il a également cofondé l'Institut Des EpilepsiEs (IDEE) et dirige une équipe INSERM/CNRS spécialisée dans la recherche sur les morts subites et les troubles cognitifs liés à l'épilepsie. Son arrivée au CHUV permet de renforcer le pôle d'épileptologie et le rayonnement international du Département des neurosciences cliniques.

[Lire sa biographie](#)

---

## PROFESSEUR·E·S ASSOCIÉ·E·S

### Francesca Amati



a été nommée professeure associée à l'Institut des sciences du sport (SSP-FBM) et au Département de physiologie (FBM) de l'UNIL dès le 1<sup>er</sup> avril 2015.

Médecin spécialiste en médecine interne et médecine du sport, titulaire d'un PhD en physiologie de l'exercice, Francesca Amati s'intéresse au métabolisme musculaire, notamment dans les maladies métaboliques chroniques (diabète et obésité) et le vieillissement. Les travaux actuels de son groupe de recherche «Aging and Muscle Metabolism Lab» visent à améliorer notre compréhension des rôles de l'inactivité physique et de l'obésité sur la résistance à l'insuline liée à l'âge (diabète de type 2) et la sarcopénie. La chercheuse s'intéresse aussi à la réversibilité de ces troubles avec la pratique de l'exercice. Ses activités cliniques combinent une pratique originale centrée sur la physiologie du sport adaptée aux personnes ayant une maladie chronique métabolique.

[Lire sa biographie](#)

[Groupe de recherche](#)

[Consultation «Sport & Diabète»](#)

### Alexandre Berney



est responsable de l'Unité de consultation de liaison du CHUV. Il a été nommé professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL et médecin chef au Service de psychiatrie de liaison du CHUV dès le 1<sup>er</sup> août 2015.

Spécialiste en psychiatrie de consultation et liaison, Alexandre Berney explore l'interface entre pathologies psychiatriques et neurologiques. Dans ce cadre, il s'intéresse à la psychopathologie liée à divers troubles neurologiques, notamment la maladie de Parkinson, ainsi qu'aux symptômes fonctionnels neurologiques ou troubles dissociatifs. Il analyse également l'acquisition des compétences de communication au niveau prégradué chez les étudiants en médecine.

### Michel Chapuisat

a été promu professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine au sein du Département d'écologie et évolution de l'UNIL dès le 1<sup>er</sup> août 2015.



Spécialiste de l'évolution du comportement social, Michel Chapuisat étudie la structure et le fonctionnement des sociétés d'insectes. Dans ses recherches, il combine des données génétiques, écologiques et comportementales. Avec son équipe, il a notamment identifié un chromosome qui détermine l'organisation sociale des fourmis et étudié divers mécanismes collectifs de défense contre les infections parasitaires. Il est également très impliqué dans des enseignements et débats interdisciplinaires portant sur l'évolution, l'altruisme et la résolution des conflits dans les groupes sociaux.

[Lire sa biographie](#)

[Groupe de recherche](#)

## Philippe Christe



a été promu professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine au sein du Département d'écologie et évolution de l'UNIL dès le 1<sup>er</sup> août 2015.

Spécialiste de l'écologie comportementale, Philippe Christe s'intéresse aux associations hôtes-parasites: comment les parasites sanguins, leurs vecteurs et leurs hôtes interagissent-ils et évoluent-ils? Il conjugue études comportementales, physiologie, génétique des populations et écologie pour décrypter les processus évolutifs impliqués dans ces associations et comprendre l'évolution des "traits

d'histoires de vie" des espèces (croissance, durée de vie, succès reproducteur, etc.). Autorité reconnue en matière de parasitisme chez les chauves-souris et les oiseaux, il montre également un intérêt marqué pour l'écologie appliquée et la biologie de la conservation.

[Lire sa biographie](#)

[Groupe de recherche](#)

## Bogdan Draganski



est médecin associé au Service de neurologie du CHUV et directeur du Laboratoire de recherche en neuroimagerie (LREN) du Département des neurosciences cliniques du CHUV. Il a été titularisé professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL dès le 1<sup>er</sup> novembre 2014.

Neurologue et chercheur expert dans l'imagerie du cerveau par IRM, Bogdan Draganski est un pionnier de l'investigation de la plasticité cérébrale. Il cherche à mieux comprendre les causes des états pathologiques du cerveau:

neurodégénérescence, troubles de l'humeur, épilepsie et mouvements anormaux. Avec son équipe, il développe des stratégies innovantes pour optimiser le traitement de maladies du cerveau comme l'amélioration de la cible anatomique pour la stimulation cérébrale profonde et la création de modèles prédictifs des effets du traitement électro-convulsif sur la dépression. Sa recherche contribue à la division médicale du "Human Brain Project" effectuée au CHUV.

[Lire sa biographie](#)

[Groupe de recherche](#)

## Matthias Kirsch

a été nommé professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL



et médecin chef adjoint pour la chirurgie cardiaque adulte au sein du Service de chirurgie cardiaque du CHUV dès le 1<sup>er</sup> septembre 2015.

Chirurgien cardiaque, Matthias Kirsch s'engage plus particulièrement dans la prise en charge chirurgicale de l'insuffisance cardiaque terminale. Dans ce cadre, il s'intéresse notamment aux dispositifs d'assistance circulatoire mécanique et/ou à la transplantation cardiaque. Il poursuit également des recherches concernant la pathophysiologie et le traitement chirurgical des anévrismes de l'aorte thoracique.

## Tatiana Petrova



a été nommée professeure associée à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL au sein du Département d'oncologie fondamentale dès le 1<sup>er</sup> octobre 2015. Elle est également membre affiliée du Service de pathologie expérimentale du CHUV (Institut universitaire de pathologie) et de l'Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer (ISREC) de l'EPFL.

Spécialiste de la biologie vasculaire et du cancer, Tatiana Petrova s'intéresse au rôle des vaisseaux lymphatiques et sanguins dans la progression tumorale. Elle étudie les mécanismes fondamentaux qui maintiennent l'équilibre de croissance et de quiescence vasculaire dans les tumeurs ainsi que dans les tissus normaux. La scientifique cherche notamment à comprendre comment les forces mécaniques et les signaux biochimiques dans les vaisseaux interagissent pendant les processus de régénérescence des tissus ou durant la croissance tumorale.

## Etienne Pruvot



est médecin adjoint au Service de cardiologie du CHUV et médecin cadre de l'Unité des troubles du rythme. Il a été promu professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL dès le 1<sup>er</sup> novembre 2014.

Cardiologue FMH, Etienne Pruvot est un spécialiste des troubles du rythme cardiaque et de la syncope. Il s'intéresse à la dynamique de signaux cardiovasculaires et électrocardiographiques intracardiaques, et plus particulièrement à l'évaluation du degré d'organisation au sein d'arythmies complexes dans le but de prédire le succès d'interventions potentiellement curatives.

[Lire sa biographie](#)

## Niklaus Schaefer



a été nommé professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL et médecin adjoint au Service de médecine nucléaire du CHUV dès le 1<sup>er</sup> août 2015.

Au bénéfice d'une triple formation en médecine interne, oncologie et médecine nucléaire, Niklaus Schaefer est un spécialiste de médecine nucléaire et d'imagerie moléculaire. Son activité clinique se focalise sur la "théranostique" (diagnostic et thérapeutique) de divers cancers, tandis que ses travaux de recherche se concentrent sur la découverte de nouveaux traitements oncologiques par radioimmunothérapie et traceurs radiomarqués. Il est le fondateur et ancien directeur du Centre d'excellence ENETS pour les tumeurs neuroendocrines de l'Hôpital universitaire de Zurich.

[En savoir plus](#)

## Joan-Carles Suris Granell



est responsable du Groupe de recherche sur la santé des adolescents, affilié à la fois à l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive et au Département médico-chirurgical de pédiatrie du CHUV. Il a été nommé professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL au sein de l'IUMSP dès le 1<sup>er</sup> juin 2015.

Médecin pédiatre, spécialiste de la santé des adolescents, Joan-Carles Suris s'intéresse aux adolescents et aux jeunes adultes atteints de maladies chroniques.

Sa recherche se focalise tant sur les comportements à risque que sur la transition de la pédiatrie aux soins adultes. Il s'intéresse aussi au mésusage de substances par les adolescents, tabac et cannabis notamment, ainsi qu'à la consommation de substances des jeunes sportifs. Il explore également le comportement sexuel des jeunes, que ce soit les expériences sexuelles non désirées ou les dysfonctions sexuelles. Les nouvelles addictions, telles que les jeux d'argent et l'utilisation problématique d'Internet font aussi partie des sujets d'étude actuels du chercheur.

## Piergiorgio Tozzi



est médecin associé au Service de chirurgie cardiaque du CHUV. Il a été promu professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL dès le 1<sup>er</sup> août 2015.

Chirurgien cardiaque et vasculaire, Piergiorgio Tozzi codirige le programme de transplantation cardiaque et assistance circulatoire du CHUV. Autorité reconnue du traitement des anévrismes de l'aorte, il développe une recherche appliquée en lien direct avec ses activités cliniques. Il travaille notamment sur des techniques d'anastomose sans suture, des dispositifs d'assistance cardiaque basés sur les matériaux intelligents pour la cardiomyoplastie ou encore un système d'assistance cardiaque biventriculaire développé en collaboration avec l'EPFL. L'anneau ajustable qu'il a inventé et développé pour la valvuloplastie mitrale est actuellement en phase d'essai préclinique.

---

## PROFESSEUR·E·S ASSISTANT·E·S

### Giovanni Ciriello



a été nommé professeur assistant en pré titularisation conditionnelle au niveau de professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine au sein du Département de génétique médicale de l'UNIL dès le 1<sup>er</sup> avril 2015.

Diplômé en sciences et ingénierie computationnelles, Giovanni Ciriello étudie la biologie et la génomique du cancer du point de vue de la biologie computationnelle. Ses recherches ont pour objectif de développer une compréhension systémique des modifications génétiques et épigénétiques, d'explorer les interdépendances et surtout les implications thérapeutiques.

### Christophe Dessimoz



a été nommé professeur assistant boursier FNS à la Faculté de biologie et de médecine au sein du Département d'écologie et évolution et du Centre intégratif de génomique de l'UNIL dès le 1<sup>er</sup> septembre 2015.

Bioinformaticien, Christophe Dessimoz est un spécialiste de génomique comparative. Il s'intéresse à l'histoire phylogénétique des espèces et cherche à comprendre les relations évolutives et fonctionnelles entre les gènes, les génomes et les espèces. Pour ce faire, le scientifique développe la plateforme OMA (Orthology Matrix Algorithm), dont la base de données recense plus de 1'800 génomes séquencés. Il est également l'un des coordinateurs du consortium "Quest for Orthologs" qui vise à optimiser les méthodes et les ressources bioinformatiques pour décrypter les liens entre les gènes. Il mène des travaux sur des sujets aussi divers que les céréales, le furet ou les vers marins.

[Lire sa biographie](#)

[Groupe de recherche](#)

## Ping-Chih Ho



a été nommé professeur assistant en pré titularisation conditionnelle au niveau de professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL au sein du Département d'oncologie fondamentale dès le 1<sup>er</sup> septembre 2015.

Spécialiste de l'immunologie du cancer, Ping-Chih Ho investigate la relation entre le métabolisme des cellules cancéreuses et celui des cellules immunitaires qui infiltrent la tumeur. Sa recherche est ciblée sur un sujet émergent, la métabolomique, d'une importance vitale pour le domaine de la biologie du cancer et de l'immunologie, avec des applications thérapeutiques possibles.

[Groupe de recherche](#)

## Matthieu Perreau



a été nommé professeur assistant en pré titularisation conditionnelle au niveau de professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL au sein du Service d'immunologie et allergie du CHUV dès le 1<sup>er</sup> juin 2015.

Chercheur en immunologie ainsi que spécialiste FAMH en analyses de laboratoire, Matthieu Perreau explore les mécanismes de dysfonctionnement des lymphocytes T chez les patients immunodéficients. Il cherche notamment à identifier les sous-populations de lymphocytes T qui servent de réservoir cellulaire au virus de l'immunodéficience humaine (VIH) pendant la thérapie anti-virale, dans l'espoir de guider de nouvelles perspectives thérapeutiques.

## Caroline Pot

a été nommée professeure assistante boursière FNS à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL au sein du Département des neurosciences cliniques du CHUV dès le 1<sup>er</sup> septembre 2015.

Médecin neurologue et clinicienne chercheuse, Caroline Pot s'intéresse à l'étude de la sclérose en plaques. Elle cherche tout particulièrement à évaluer le rôle des métabolites du cholestérol, ainsi que leurs interactions avec la flore et l'immunité

intestinales, dans le développement de cette maladie.



[Lire sa biographie](#)

## Nicolò Riggi



a été nommé professeur assistant boursier FNS à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL au sein de l'Institut universitaire de pathologie du CHUV dès le 1<sup>er</sup> mai 2015.

Médecin MD et PhD, spécialiste dans le domaine diagnostique des tumeurs pédiatriques, Nicolò Riggi cherche à décrypter les mécanismes moléculaires à l'origine de tumeurs pédiatriques comme le sarcome d'Ewing ou le neuroblastome.

Les réseaux de régulation épigénétique qui déterminent l'agressivité ainsi que l'état de différenciation cellulaire de ces tumeurs sont au coeur de ses travaux.

[Lire sa biographie](#)

---

### Pages

[A propos](#)

[Archives](#)

[Abonnement/désabonnement](#)

### Editeur

Décanat de la Faculté de biologie et de médecine

Unité de communication

Quartier UNIL-CHUV

Rue du Bugnon 21

CH - 1011 Lausanne

[communication.fbm@unil.ch](mailto:communication.fbm@unil.ch)