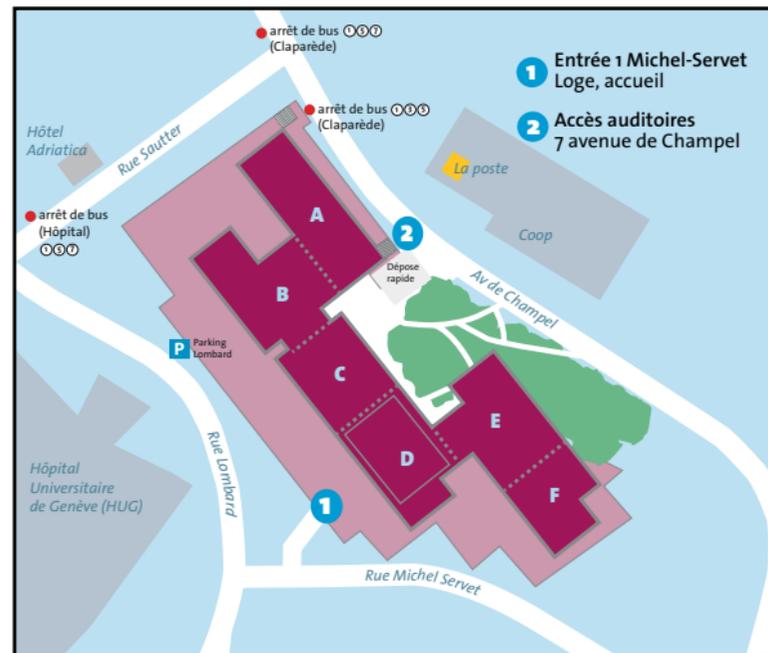


INFOS PRATIQUES

Accès auditoire: par le bâtiment A (entrée côté 7 avenue de Champel)

Contact - Renseignements: 022 379 59 11 - facmed@unige.ch



Centre médical universitaire (CMU) Accès côté Champel (correspond au 3^e étage)

7 avenue de Champel
Entrée par le bâtiment A
Bus 1, 3, 7, 5 - arrêt Claparède

Accès côté Hôpital (correspond au rez-de-chaussée)

1 rue Michel-Servet, angle Rue Lombard
Entrée «Réception»
Bus 1, 5, 7 - arrêt Hôpital
En voiture: parking Lombard

 Demande d'assistance possible à la loge

Jeudi 16 novembre 2017 | 12h30
CMU – Auditoire Alex-F. Müller (A250)

«Migration cellulaire: la passion
d'une vie en biologie des tumeurs»

Les jeudis de la Faculté de médecine
Cycle **Leçons d'adieu**

INVITATION

Le professeur Henri Bounameaux,
Doyen de la Faculté de médecine, a le
plaisir de vous convier à la leçon d'adieu de

Beat IMHOF

Professeur ordinaire
Département de pathologie et immunologie
Faculté de médecine UNIGE

FACULTÉ DE MÉDECINE





Beat IMHOF

Professeur ordinaire,
Département de pathologie et immunologie
Faculté de médecine UNIGE

Beat Imhof a étudié la biochimie à l'EPFZ, avant d'obtenir un PhD à l'Institut Max Planck à Tübingen, en Allemagne (1983), où il a étudié les interactions intercellulaires. Il a ensuite poursuivi ses recherches au sein de l'Institut d'embryologie de Nogent-sur-Marne, à Paris, en tant que Fellow de l'organisation européenne de biologie moléculaire (EMBO), où ses travaux se sont concentrés sur les cellules progénitrices des lymphocytes T et leur colonisation du thymus. De retour en Suisse en 1988, il a rejoint l'Institut d'Immunologie de Bâle, avant d'être nommé, en 1996, professeur ordinaire au Département de pathologie et immunologie de la Faculté de médecine de l'UNIGE, département dont il assurera la présidence pendant plus de dix ans. Plus récemment, ses travaux de recherche concernent la pathologie de la migration des leucocytes dans les maladies inflammatoires et l'angiogenèse tumorale. Il a découvert un nombre de molécules impliquées dans ces processus, qui sont aussi à l'origine des patentes. Beat Imhof a également été président de la Société suisse d'allergologie et immunologie et de la Société européenne pour la microcirculation, rédacteur et membre du conseil de plusieurs revues à politique éditoriale, et a fait partie de nombreux comités d'évaluation pour les universités.

Les jeudis de la Faculté de médecine | Cycle **Leçons d'adieu**

«Migration cellulaire: la passion d'une vie en biologie des tumeurs»

Conférence du professeur **Beat Imhof**

Dès le tout début de la vie, nos cellules bougent à travers notre corps, un phénomène appelé «migration cellulaire». Lors de l'embryogenèse, nos premières cellules savent où se placer afin de former les organes et les vaisseaux sanguins du futur bébé. A l'âge adulte, notre corps continue à produire des cellules migrantes, telles que les cellules immunitaires qui patrouillent en permanence afin de défendre le corps contre les infections. Ces mouvements cellulaires existent aussi dans des contextes beaucoup plus néfastes, comme lors de la formation de tumeurs. Les vaisseaux sanguins migrent alors au cœur de la tumeur et lui fournissent l'oxygène et les nutriments nécessaires à sa croissance. Et les cellules cancéreuses peuvent aussi voyager hors de la tumeur pour former des métastases, tandis que les cellules immunitaires s'installent dans la tumeur pour lutter contre elle, mais aussi pour renforcer le développement des vaisseaux sanguins. Ce sont ces voyages intérieurs que le professeur Imhof a longtemps étudiés, et qu'il nous invite aujourd'hui à découvrir. Au cours de ses recherches, il a en effet identifié des mécanismes et des molécules – aujourd'hui brevetées – impliquées dans la migration cellulaire. Grâce à ces découvertes, il a pu proposer de nouvelles thérapies anticancéreuses: en bloquant ces mécanismes migratoires, il s'agissait en effet d'empêcher la vascularisation des tumeurs, la colonisation des cellules immunitaires et la formation de métastases. Des recherches novatrices, dont il a été l'un des pionniers.

Jeudi 16 novembre 2017, 12h30 | Leçon publique suivie d'un apéritif