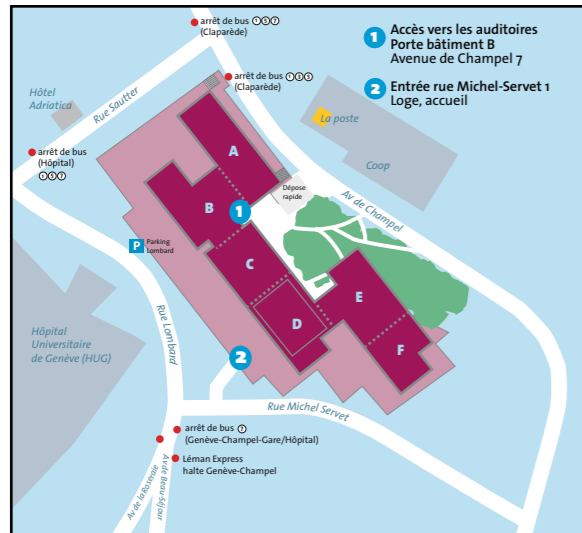


INFOS PRATIQUES

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

www.unige.ch/medecine/Gavin | 022 379 59 11 - facmed@unige.ch



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

l'Auditoire se trouve au 2^e étage du CMU

Entrée par le bâtiment B

7 avenue de Champel

Bus 1, 3, 7, 5 - arrêt Claparède

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

1 rue Michel-Servet, angle Rue Lombard

Entrée «Loge/Réception»

Bus 1, 5, 7 - arrêt Hôpital

En voiture: parking Lombard

 Demande d'assistance possible à la loge



Jeudi 5 novembre 2020 | 12h30

CMU – Auditoire Müller (A250)

«Communication cellulaire:
des lipides sur la membrane»

Les événements de la Faculté de médecine
Cycle **Leçons inaugurales**

INVITATION

Le professeur Cem Gabay,
Doyen de la Faculté de médecine a le plaisir de
vous convier à la leçon inaugurale de

Anne-Claude GAVIN

Professeure ordinaire, Chaire Louis-Jeantet

Centre facultaire du diabète

Département de physiologie cellulaire et métabolisme,

Faculté de médecine UNIGE

leçon publique - inscription obligatoire

masque obligatoire - nombre de place limité
possibilité de suivre en visio-conférence

www.unige.ch/medecine/Gavin



Anne-Claude Gavin

Professeure ordinaire, Chaire Louis-Jeantet

Centre facultaire du diabète

Département de physiologie cellulaire et métabolisme,

Faculté de médecine UNIGE

Anne-Claude Gavin effectue ses études de biologie à la Faculté des sciences de l'UNIGE, puis s'engage dans une thèse de doctorat à la Faculté de médecine. Après son doctorat qu'elle obtient en 1992, elle effectue un stage post-doctoral au Laboratoire européen de biologie moléculaire (EMBL) à Heidelberg, en Allemagne. Elle rejoint ensuite une start-up, Cellzome, à Heidelberg, en tant que scientifique fondatrice et directrice du Département de biologie moléculaire et cellulaire. Après 5 ans, elle démarre un groupe de recherche à l'EMBL d'abord comme cheffe de groupe, puis comme investigatrice principale. Elle est par ailleurs nommée membre de l'EMBO en 2014. Ses travaux sur le métabolisme des lipides, les mécanismes de transports lipidiques ainsi que leurs dysfonctions dans certaines pathologies humaines ont conduit à sa nomination à la fonction de professeure ordinaire – Chaire Louis-Jeantet – au Département de physiologie cellulaire et métabolisme de la Faculté de médecine en avril 2019. Anne-Claude Gavin est également partenaire du module NCCR, «Chemical Biology» depuis 2019.

Les événements de la Faculté de médecine | Cycle **Leçons inaugurales**

«Communication cellulaire: des lipides sur la membrane»

Conférence de la professeure **Anne-Claude GAVIN**

Éléments longtemps méconnus, les lipides sont depuis récemment sous la loupe des scientifiques. En effet, ils assurent des fonctions essentielles dans l'organisation et la bonne marche des cellules. Ainsi, certains lipides s'accumulent dans les membranes des cellules, formant des signatures moléculaires spécifiques reconnues par les protéines. Elles constituent des voies de signalisation qui permettent la communication entre les cellules et régissent la coordination de leurs activités; des changements dans la composition ou dans les propriétés des membranes peuvent ainsi affecter l'efficacité de la signalisation. Ces déséquilibres, d'origine génétique ou environnementale, peuvent mener à des pathologies variées, telles la maladie d'Alzheimer, le diabète ou le cancer. Comprendre comment la signalisation est modulée par les propriétés chimiques des membranes est donc un axe de recherche fondamental pour les sciences de la vie. La professeure Gavin est une spécialiste du métabolisme des lipides. Lors de sa conférence, elle expliquera comment elle combine des outils de biochimie, de spectrométrie de masse et de bioinformatique pour cartographier les interactions protéines-lipides et ainsi mieux comprendre comment le transport des lipides entre les membranes des cellules assure leur bonne communication.

Jeudi 5 novembre 2020, 12h30 | Leçon publique
masque obligatoire - nombre de places limité, inscription obligatoire
www.unige.ch/medecine/Gavin