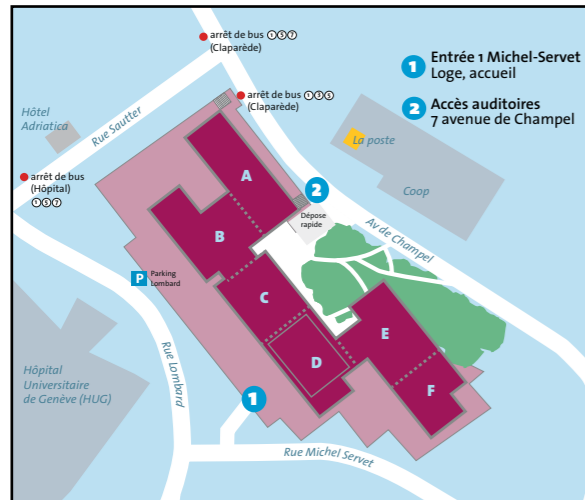


## INFOS PRATIQUES

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<sup>e</sup> étage)

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

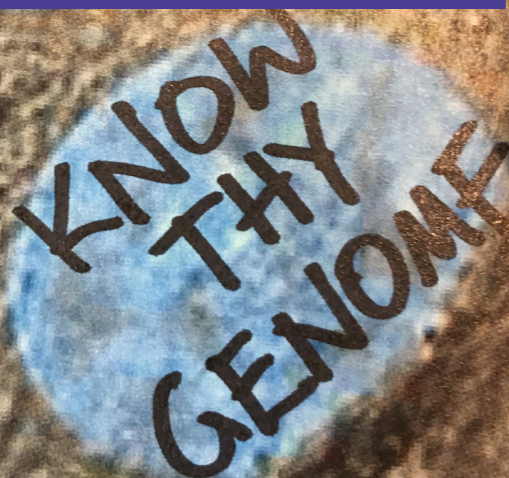
### Accès côté Hôpital (correspond au rez-de-chaussée)

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

## « Le génome et la logique de médecine »



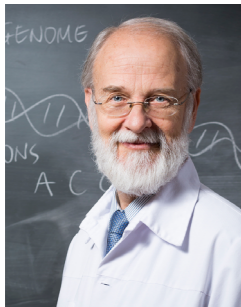
Les jeudis de la Faculté de médecine  
Cycle **Leçons d'adieu**

## INVITATION

Le professeur Henri Bounameaux,  
Doyen de la Faculté de médecine, et Monsieur  
Bertrand Levrat, Directeur général des HUG,  
ont le plaisir de vous convier à la leçon d'adieu de

### Stylios ANTONARAKIS

Professeur ordinaire  
Directeur du Département de médecine génétique  
et développement, Faculté de médecine UNIGE  
Médecin-chef du service de médecine génétique,  
HUG



## **Stylianos ANTONARAKIS**

Professeur ordinaire

Directeur du Département de médecine génétique et développement,

Faculté de médecine UNIGE

Médecin-chef du Service de médecine génétique, HUG

Stylianos Antonarakis a obtenu un doctorat en médecine de l'Université d'Athènes, en Grèce. Après une spécialisation en pédiatrie, il a rejoint en 1979 la Johns Hopkins School of Medicine aux Etats-Unis, où il s'est formé en médecine génétique, avant d'y être nommé Professeur. Arrivé à Genève en 1992, il a été nommé professeur ordinaire au Département de médecine génétique et microbiologie de la Faculté de médecine – département dont il prendra la direction en 2004 – et

médecin-chef du Service de médecine génétique des HUG.

Ses recherches ont essentiellement porté sur la cause moléculaire des maladies génétiques –  $\beta$ -thalassémies, hémophilie et surtout trisomie 21 – ainsi que sur la structure et la fonction du génome. Il a en outre créé la «Clinique du Génome» des HUG, qui vise à personnaliser et à optimiser la prise en charge médicale et diagnostique des patients. Il est également une voix importante dans les débats actuels sur les implications sociétales de la recherche en génétique, et a été à l'initiative internationale de la Journée mondiale de la Trisomie 21, un plaidoyer en faveur des patients, de leur famille et de la recherche. Il est l'un des scientifiques les plus cités, avec un facteur H de 114.

Par ailleurs, Stylianos Antonarakis a été fondateur et directeur de l'Institut iGE3 de génétique et génomique et président de la *Human Genome Organization*. Il a aussi présidé la Société européenne de génétique humaine ainsi que le panel «Génétique» du Conseil européen de la recherche. Très impliqué dans les sociétés savantes, lauréat de nombreux prix, il a été nommé membre d'honneur de l'Académie suisse des sciences médicales en 2017.

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

## **«Le génome et la logique de médecine»**

Conférence du professeur **Stylianos Antonarakis**

Les variations de l'environnement et ses interactions avec le génome sont à l'origine, chez les êtres humains, de nombreux dysfonctionnements. Savoir lire le génome des individus et les mutations somatiques qui en découlent revêt donc une importance fondamentale pour comprendre le pourquoi et le comment de myriades de dysfonctionnements et de caractéristiques humains. Lors de sa conférence, le professeur Antonarakis nous emmènera dans un voyage fascinant au cœur du génome et de ce qui constitue notre propre individualité. Ayant passé plus de quatre décennies à décrypter «le livre de la vie» que constituent les fonctions et les significations de la variabilité du génome, il nous parlera des gouttes de connaissance qu'il y a pu glaner, comme des océans encore inconnus. «Rien en médecine ne fait sens, sauf examiné à la lumière de l'évolution» dit Theodosius Dobzhansky, l'un des pères de la biologie de l'évolution et qui décrit si éloquemment la logique de la médecine. En effet, elle ne peut être complètement comprise qu'au travers des avancées de l'analyse des interactions entre le génome propre à chacun d'entre nous et un environnement en constante mutation.

*«La vie est courte, l'art est long, l'expérience trompeuse et le raisonnement difficile»*

*(Hippocrate, Aphorisme 1.1)*

**Jeudi 2 novembre 2017, 12h30** | Leçon publique suivie d'un apéritif