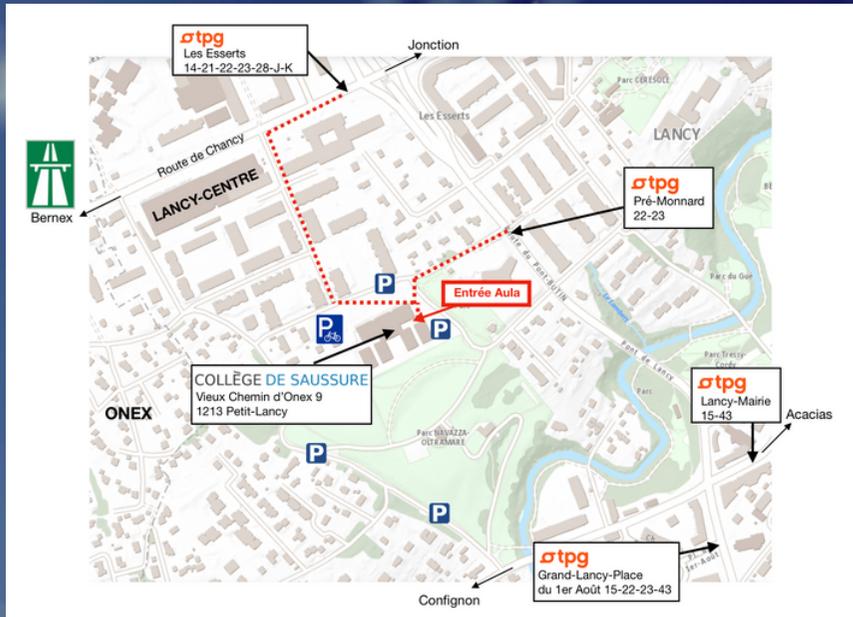


## Les Grands Soirs (depuis 1998)

Cycles de conférences scientifiques organisés par Culture&Rencontre, en collaboration avec l'Université de Genève

Aula du collège de Saussure - tram 14, arrêt: les Esserts



Comité: J.-Ch. Aubert, J.-J. Forney, M. Grand, F. Lombard, L. Roux, C. Salamun

[culture-rencontre.ch/category/conferences](http://culture-rencontre.ch/category/conferences)

# SOIGNER PAR LES GÈNES DE LA RECHERCHE AU TRAITEMENT

**MERCREDIS | 20H**  
17, 24 ET 31 JANVIER  
7 ET 14 FÉVRIER

Entrée libre  
Aula du Collège de Saussure  
9, Vieux-Chemin-d'Onex,  
Petit-Lancy



[culture-rencontre.ch/category/conferences](http://culture-rencontre.ch/category/conferences)

– Mercredi 17 janvier 2024 –

## GÉNÉTIQUE, HÉRÉDITÉ ET CIBLES THÉRAPEUTIQUES

**Prof. Marc Abramowicz**, Département de médecine génétique et développement, UNIGE et HUG

Certaines variations génétiques (mutations) peuvent altérer le fonctionnement de l'organisme. Ces altérations peuvent être transmises à la descendance si elles sont présentes dans les ovules ou les spermatozoïdes. En misant sur la correction de ces modifications génétiques, la médecine peut rétablir le bon fonctionnement. C'est le principe de la thérapie génique.

– Mercredi 24 janvier 2024 –

## LES MÉTHODES DE THÉRAPIE GÉNIQUE : DÉFIS ET PERSPECTIVES

**Dre Maude Rolland**, Département de pathologie et d'immunologie, UNIGE

En quelques décennies, la thérapie génique est passée du stade de promesse à celui de réalité salvatrice. La thérapie génique permet de traiter une maladie génétique à son niveau le plus fondamental : modifier de manière permanente le gène responsable de la maladie. Retour sur les différents outils et méthodes permettant la modification de l'ADN d'un individu, l'évolution de leur utilisation et leurs limites.

– Mercredi 31 janvier 2024 –

## CIBLER L'ŒIL POUR LA THÉRAPIE GÉNIQUE NON-VIRALE

**Prof. Gabriele Thumann**, cheffe du Service d'ophtalmologie, HUG et UNIGE

Cette conférence présentera les thérapies géniques non-virales utilisées en ophtalmologie : quelles maladies peuvent être traitées aujourd'hui, quelles approches sont en évaluation clinique et quels sont les derniers développements scientifiques. Plus important, la prof. Gabriele Thumann abordera les approches de thérapie génique personnalisées pour traiter les différentes formes et stades de dégénérescence maculaire liée à l'âge qu'elle développe actuellement à Genève avec son groupe de recherche.

– Mercredi 7 février 2024 –

## PLACE DE LA THÉRAPIE CELLULAIRE ET GÉNIQUE DANS LE TRAITEMENT DES CANCERS

**Prof. Denis Migliorini**, responsable de l'unité de neuro-oncologie, HUG et UNIGE

Des avancées sans précédent ont eu lieu ces dernières années grâce à l'immunothérapie du cancer. Les thérapies cellulaires dites CAR-T cells se basent sur une technologie utilisant l'ingénierie des lymphocytes - cellules tueuses du système immunitaire. Cette présentation décrira comment nous pouvons reprogrammer ces lymphocytes en les dotant de récepteurs qui leur permettront de patrouiller le corps à la recherche de cellules cancéreuses, et d'exercer une veille immunitaire des années durant. Ces traitements ont permis une révolution thérapeutique en oncologie.

– Mercredi 14 février 2024 –

## LES ENJEUX ÉTHIQUES DES THÉRAPIES GÉNIQUES

**Dre Céline Moret**, Institut Ethique Histoire Humanités, UNIGE

Les thérapies géniques suscitent de grands espoirs dans le traitement des maladies génétiques mais soulèvent également des questions éthiques. Certaines d'entre elles sont communes à d'autres approches médicales, tels le consentement des patients et l'accès équitable au traitement. D'autres en revanche s'avèrent inédites, comme la possibilité de modifier l'ADN des cellules germinales d'une personne et de rendre ainsi cette modification transmissible à ses descendants. Cette présentation a pour objectif de faire un tour d'horizon des différents enjeux éthiques des thérapies géniques.

