

Le génome humain : réalité et fantasmes

Lieu : Aula du collège de Saussure / 9, Vieux-Chemin-d'Onex, 1213 Petit-Lancy



Le siècle du gène

mercredi
11 janvier
20h.

Bruno Strasser. Professeur, Institut Universitaire de Formation des Enseignants, UNIGE

Un gène de l'obésité, un autre de l'alcoolisme, de l'identité sexuelle, ou de l'orientation politique ? Depuis près d'un siècle, le gène occupe une place toujours plus importante dans l'explication des processus vivants, des maladies et des comportements. Comment en est-on arrivé là ? Quelles sont les promesses et les limites du déterminisme génétique ? Quelles sont les conséquences de cette vision sur la société ?

Tests génétiques pour détectives du génome.

mercredi
18 janvier
20h.

Marguerite Neerman-Arbez. Professeure, Département de médecine génétique et développement, Faculté de Médecine, UNIGE

A quoi servent les tests génétiques ? Quand et pourquoi ? Entrez dans le vif du sujet avec des exemples interactifs d'analyses génétiques et devenez lors d'une soirée détective du génome. De l'analyse du caryotype à la détermination de la mutation, en passant par l'identification parentale et la recherche du coupable.

La génétique médicale.

mercredi
25 janvier
20h.

Siv Fokstuen, Privat Docent, Médecin adjointe agrégée, Département de médecine génétique et développement, Faculté de Médecine, UNIGE

Quel est le champ d'activité de la médecine en génétique ? Que représente une consultation génétique ? Que dépiste-t-on ? Que diagnostique-t-on ? A quel moment, dans quelles situations ? Quelles sont les possibilités, les limites et les défis des tests génétiques en pratique clinique ?

En route vers le transhumanisme.

mercredi
1 février
20h.

Denis Duboule, Professeur, Faculté des Sciences, UNIGE, Faculté des Sciences de la vie, EPFL

La connaissance du génome humain fait renaître les espoirs trans-humanistes du Dr Frankenstein. Ne pourrions-nous pas produire une créature humaine aux performances supérieures aux nôtres ? De nombreux mouvements trans-humanistes voient déjà le jour où ce fantasme sera une réalité. Mais de quoi s'agit-il ? Voulons-nous un trans-humanisme d'ingénieur, fait de capteurs et de prothèses ou alors une modification drastique et perpétuelle de notre matériel génétique, de ces «bon vieux chromosomes qui n'ont guère changé depuis Cro-Magnon », comme le disait Jean Rostand ?

Le génome objet d'analyses, de rêves, de fantasmes.

mercredi
8 février
20h.

Alex Mauron, Professeur Institut Ethique Histoire Humanités (iEH2), Faculté de Médecine, UNIGE

Le génome comme objet de culture autant que de science. Pour une réflexion éthique qui ne se contente pas de commenter les pratiques scientifiques et médicales mais qui cherche à comprendre les représentations collectives de la génomique, vraies ou fausses (surtout fausses).