

— La **Fondation Latsis**
présente les lauréat-es des
Prix Latsis universitaires 2020 et 2021 —

Mardi 16 novembre | 18h
Uni Dufour | Auditoire Piaget

CÉRÉMONIE SUIVIE DE

**SUR LES TRACES ADN
DES MIGRATIONS ET
DES MÉTISSAGES
D'HOMO SAPIENS**

Conférence de

LLUIS QUINTANA-MURCI

Professeur au Collège de France et
à l'Institut Pasteur

Entrée libre sur inscription.
Certificat COVID obligatoire.
Également en ligne sur

unige.ch/latsis



FONDATION LATSIS
Internationale



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

PAROLES DE BIENVENUE

Prof. Yves Flückiger, Recteur de l'Université de Genève

MOT DU PRÉSIDENT

Prof. Denis Duboule, Président de la Fondation Latsis

ALLOCUTION

M^{me} Anne Emery-Torracinta, Conseillère d'État

PRÉSENTATION DES LAURÉAT-ES

Lauréat-es des prix Latsis universitaires 2020

Prof. Ivo Blohm, Université de Saint-Gall

Dr Anne-Lydie Dubois, Université de Genève

Prof. Lavinia Heisenberg, École polytechnique fédérale de Zürich

Prof. Elison Matioli, École polytechnique fédérale de Lausanne

Lauréat-es des prix Latsis universitaires 2021

Prof. Bruno Correia, École polytechnique fédérale de Lausanne

Prof. Stanisa Raspopovic, École polytechnique fédérale de Zürich

Dr Annick Valteau, Université de Genève

Prof. Matthias Weber, Université de Saint-Gall

SUR LES TRACES ADN DES MIGRATIONS ET DES MÉTISSAGES D'HOMO SAPIENS

LLUIS QUINTANA-MURCI, Professeur au Collège de France et à l'Institut Pasteur

D'où viennent les humains et qui sont-ils? C'est à ces questions universelles que Lluís Quintana-Murci tente de répondre en utilisant les analyses les plus modernes de l'ADN.

20 ans après le séquençage du génome humain, les données génomiques des différentes populations à travers le monde permettent de dresser un portrait étonnant de la diversité génétique humaine, à un niveau de résolution sans précédent. Ces études ont permis de mieux comprendre l'histoire des migrations humaines, de la sortie de l'Afrique il y a plus de 60'000 ans au peuplement de la Polynésie, il y a quelques millénaires. Ces études révèlent les constants métissages entre ces populations, mais également avec des humains dits archaïques, tels les hommes de Néandertal. Ces métissages soit entre populations humaines, soit avec des humains archaïques, ont contribué à la survie des *homo sapiens* lors de leurs rencontres avec de nouvelles conditions climatiques et nutritionnelles ou avec de nouveaux agents pathogènes, notamment des virus. Cependant, l'héritage néandertalien qui persiste en nous toutes et tous peut parfois se révéler délétère, voire même affaiblir notre immunité face au virus de la Covid-19!

Lluís Quintana-Murci est professeur au Collège de France où il occupe la chaire de Génomique humaine et évolution. Il dirige l'unité de Génétique évolutive humaine à l'Institut Pasteur, dont il a été directeur scientifique en 2016-2017. Il est membre de l'Académie des sciences.